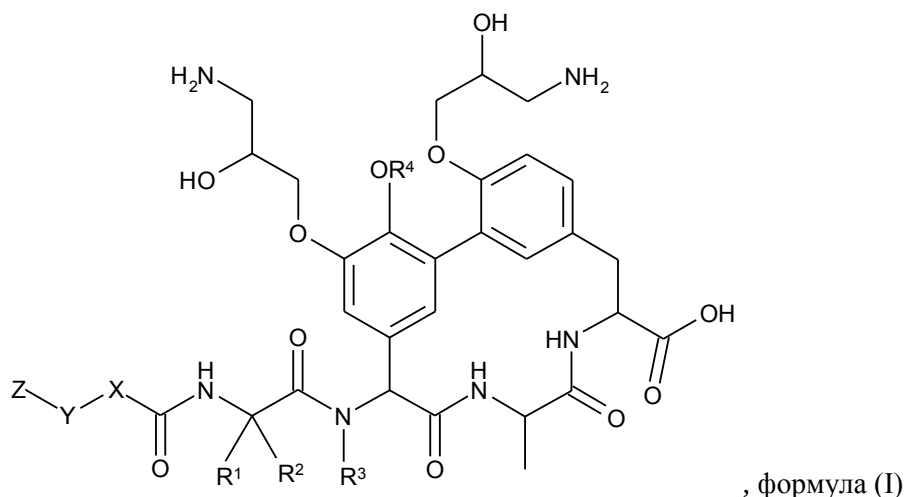


1. Сполука формули (I) або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер:



де:

R¹ являє собою H або -(C₁-C₆)алкіл, необов'язково заміщений одним, двома або трьома R^{1a};
кожен R^{1a} незалежно являє собою галоген, -CN, -OR^a, -NR^cR^d, -NR^aC(=O)R^b, -NR^aC(=O)NR^cR^d або -NR^aS(=O)₂NR^cR^d;

R² являє собою H або -(C₁-C₆)алкіл,

R³ являє собою H або -(C₁-C₆)алкіл, R⁴ являє собою H або -(C₁-C₆)алкіл;

X являє собою (C₂-C₇)гетероциклоалкілен або 5-10-членний гетероарилен; причому (C₂-C₇)гетероциклоалкілен або 5-10-членний гетероарилен є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^x;

кожен R^x незалежно являє собою галоген, -CN, -OR^a, -NR^cR^d, -(C₁-C₆)алкіл, -(C₁-C₆)галогеналкіл, -(C₁-C₆)гідроксіалкіл або -(C₁-C₆)аміноалкіл; або два R^x на одному атомі карбону разом утворюють оксо;

Y являє собою зв'язок, (C₂-C₇)гетероциклоалкілен, (C₆-C₁₀)арилен або 5-10-членний гетероарилен; причому (C₂-C₇)гетероциклоалкілен, (C₆-C₁₀)арилен і 5-10-членний гетероарилен є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^y;

кожен R^y незалежно являє собою галоген, -CN, -OR^a, -NR^cR^d, -(C₁-C₆)алкіл, -(C₁-C₆)галогеналкіл, -(C₁-C₆)гідроксіалкіл або -(C₁-C₆)аміноалкіл; або два R^y на одному атомі карбону разом утворюють оксо;

Z являє собою галоген, -OR¹⁰, -NR¹²R¹³, -(C₁-C₁₂)алкіл, -(C₁-C₁₂)галогеналкіл, -(C₁-C₁₂)гідроксіалкіл, -(C₁-C₁₂)аміноалкіл, -(C₃-C₉)циклоалкіл, -(C₂-C₇)гетероциклоалкіл або (C₆-C₁₀)арил; причому (C₁-C₁₂)алкіл, (C₃-C₉)циклоалкіл, (C₂-C₇)гетероциклоалкіл, (C₆-C₁₀)арил є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^z;

кожен R^z незалежно являє собою галоген, -OR¹⁰, -NR¹²R¹³, -(C₁-C₆)алкіл або -(C₃-C₇)циклоалкіл;

кожен R¹⁰ незалежно являє собою H, -(C₁-C₆)алкіл, -(C₁-C₆)галогеналкіл або -(C₃-C₇)циклоалкіл,

кожен R¹² та R¹³ незалежно являє собою H, -(C₁-C₆)алкіл, -(C₁-C₆)галогеналкіл або -(C₃-C₇)циклоалкіл;

кожен R^a незалежно являє собою H, -(C₁-C₆)алкіл, -(C₁-C₆)галогеналкіл або -(C₃-C₇)циклоалкіл;

кожен R^b незалежно являє собою -(C₁-C₆)алкіл, -(C₁-C₆)галогеналкіл або -(C₃-C₇)циклоалкіл; та

кожен R^c та R^d незалежно являє собою H, -(C₁-C₆)алкіл, -(C₁-C₆)галогеналкіл або -(C₃-C₇)циклоалкіл.

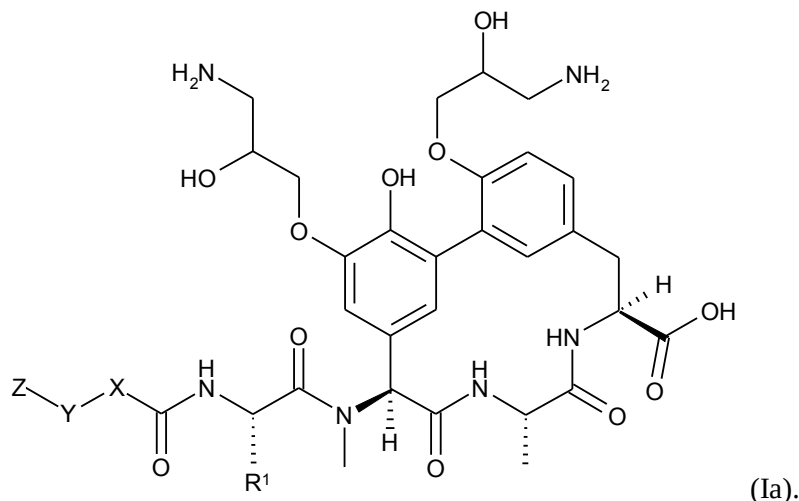
2. Сполука за п. 1 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R² являє собою H.

3. Сполука за п. 1 або 2 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R³ являє собою -(C₁-C₆)алкіл.

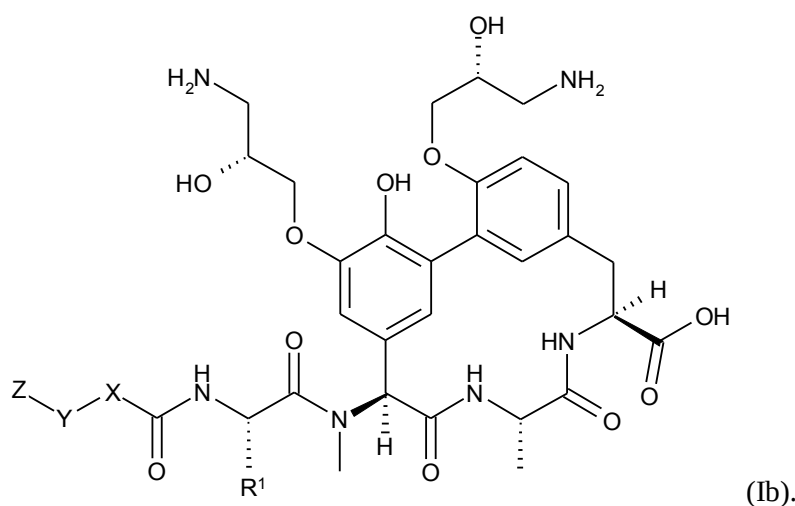
4. Сполука за будь-яким із пп. 1-3 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R³ являє собою метил.

5. Сполука за будь-яким із пп. 1-4 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R⁴ являє собою H.

6. Сполука за п. 1 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де сполука має структуру Формули (Ia):



7. Сполука за п. 1 або її фармацевтично прийнятна сіль, де сполука має структуру Формули (Ib):



8. Сполука за будь-яким із пп. 1-7 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R^1 являє собою $-(C_1-C_6)$ алкіл, заміщений одним R^{1a} , причому R^{1a} являє собою галоген, $-CN$, $-OR^a$, $-NR^cR^d$, $-NR^aC(=O)R^b$, $-NR^aC(=O)NR^cR^d$, $-NR^aS(=O)_2R^b$ або $-NR^aS(=O)_2NR^cR^d$.

9. Сполука за будь-яким із пп. 1-8 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожен R^{1a} незалежно являє собою $-NR^cR^d$ або $-NR^aS(=O)_2NR^cR^d$.

10. Сполука за будь-яким із пп. 1-9 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожен R^{1a} незалежно являє собою $-NR^cR^d$.

11. Сполука за будь-яким із пп. 1-9 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожен R^{1a} незалежно являє собою $-NR^aS(=O)_2NR^cR^d$.

12. Сполука за будь-яким із пп. 1-9 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R^1 являє собою $-CH_2CH_2NH_2$, $-CH_2CH_2NHSO_2NH_2$ або $-CH_2NHSO_2NH_2$.

13. Сполука за будь-яким із пп. 1-10 або 12 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R^1 являє собою $-CH_2CH_2NH_2$.

14. Сполука за будь-яким із пп. 1-9 або 11-12 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R^1 являє собою $-CH_2CH_2NHSO_2NH_2$.

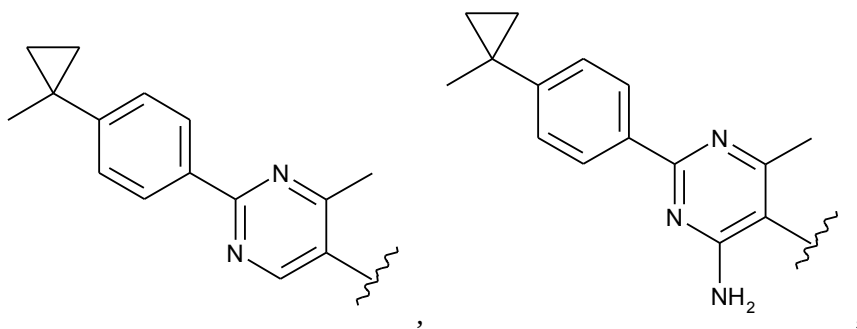
15. Сполука за будь-яким із пп. 1-9 або 11-12 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R^1 являє собою $-CH_2NHSO_2NH_2$.

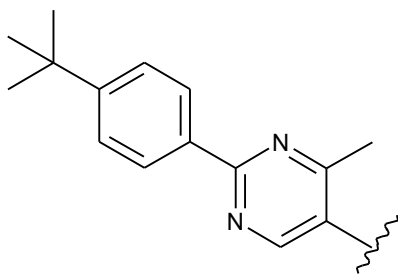
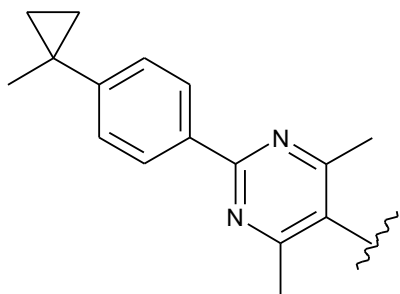
16. Сполука за будь-яким із пп. 1-15 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де X являє собою (C_2-C_7) гетероциклоалкілен, необов'язково заміщений одним, двома або трьома R^X .

17. Сполука за будь-яким із пп. 1-15 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де X являє собою 5-10-членний гетероарилен, необов'язково заміщений одним, двома або трьома R^X .

18. Сполука за будь-яким із пп. 1-17 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожен

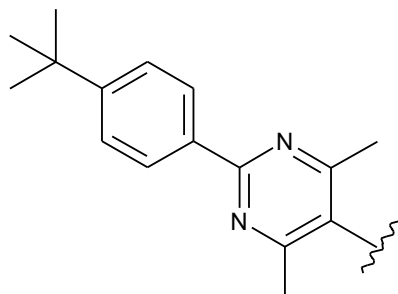
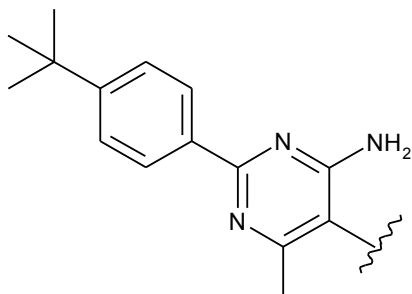
- R^X незалежно являє собою галоген, $-OR^a$, $-NR^cR^d$, $-(C_1-C_6)$ алкіл або $-(C_1-C_6)$ галогеналкіл; або два R^X на одному атомі карбону разом утворюють оксо.
19. Сполука за будь-яким із пп. 1-18 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожен R^X незалежно являє собою $-NR^cR^d$ або $-(C_1-C_6)$ алкіл; або два R^X на одному атомі карбону разом утворюють оксо.
20. Сполука за будь-яким із пп. 1-19 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Y являє собою $-(C_2-C_7)$ гетероциклоалкілен або $-(C_6-C_{10})$ арилен; кожен із яких є необов'язково заміщеним одним, двома або трьома R^Y .
21. Сполука за будь-яким із пп. 1-20 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Y являє собою $-(C_6-C_{10})$ арилен, необов'язково заміщений одним, двома або трьома R^Y .
22. Сполука за будь-яким із пп. 1-21 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожен R^Y незалежно являє собою галоген, $-OR^a$, $-NR^cR^d$, $-(C_1-C_6)$ алкіл або $-(C_1-C_6)$ галогеналкіл; або два R^Y на одному атомі карбону разом утворюють оксо.
23. Сполука за будь-яким із пп. 1-22 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-OR^{10}$, $-(C_1-C_{12})$ алкіл, $-(C_1-C_{12})$ галогеналкіл або $-(C_3-C_9)$ циклоалкіл; причому $-(C_1-C_{12})$ алкіл і $-(C_3-C_9)$ циклоалкіл є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^Z .
24. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_1-C_{12})$ алкіл є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^Z .
25. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_1-C_{12})$ галогеналкіл є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^Z .
26. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_3-C_9)$ циклоалкіл є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^Z .
27. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_3-C_7)$ циклоалкіл є необов'язково заміщеними одним, двома або трьома R^Z .
28. Сполука за будь-яким із пп. 1-27 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожний R^Z незалежно є галогеном, $-OR^{10}$, $-NR^{12}R^{13}$ або $-(C_1-C_6)$ алкілом.
29. Сполука за будь-яким із пп. 1-28 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де кожний R^Z незалежно є $-(C_1-C_6)$ алкілом.
30. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-OR^{10}$.
31. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або 30 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R^{10} являє собою $-(C_1-C_6)$ алкіл, $-(C_1-C_6)$ галогеналкіл або $-(C_3-C_7)$ циклоалкіл.
32. Сполука за пп. 31 або фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де R^{10} являє собою $-(C_1-C_6)$ алкіл або $-(C_3-C_7)$ циклоалкіл.
33. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_1-C_{12})$ алкіл.
34. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_1-C_{12})$ галогеналкіл.
35. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_3-C_9)$ циклоалкіл.
36. Сполука за будь-яким із пп. 1-23 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де Z являє собою $-(C_3-C_7)$ циклоалкіл.
37. Сполука за будь-яким із пп. 1-15 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де $-X-Y-Z$ являє собою:





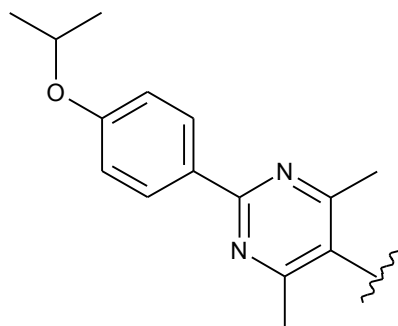
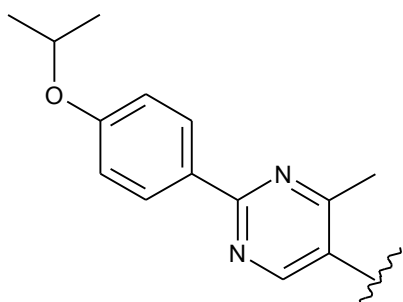
,

,



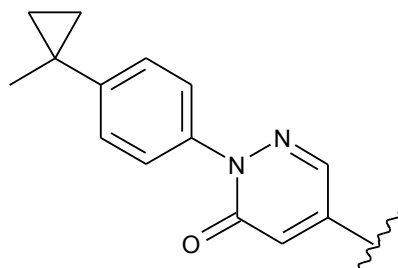
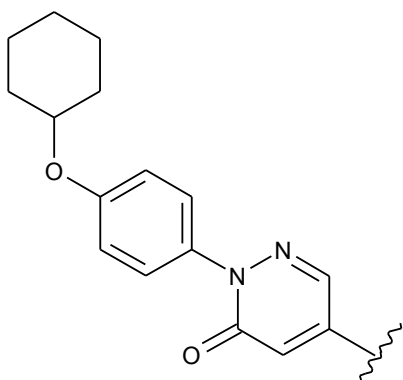
,

,



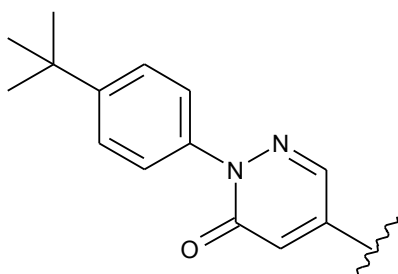
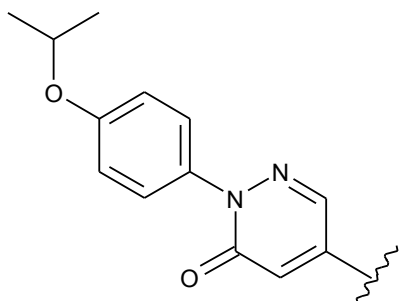
,

,



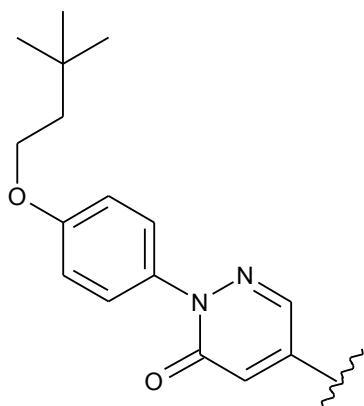
,

,

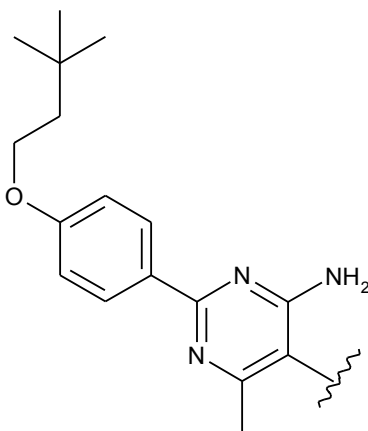


,

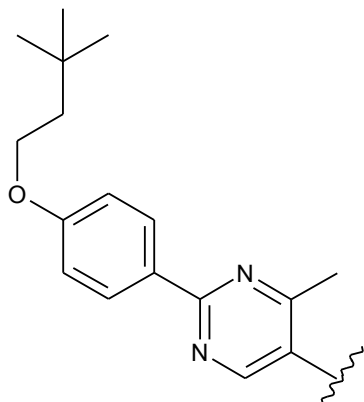
,



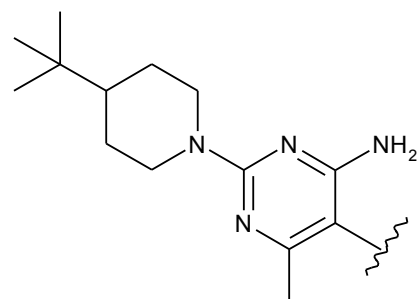
,



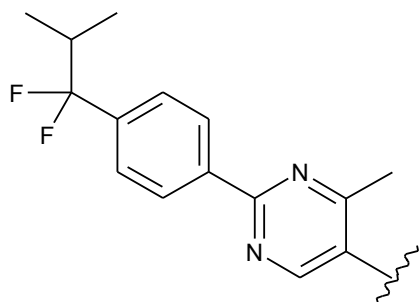
,



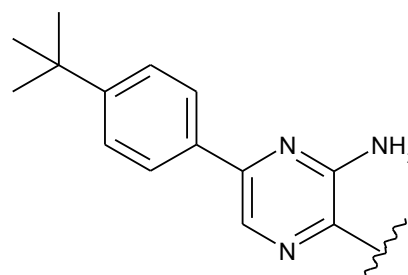
,



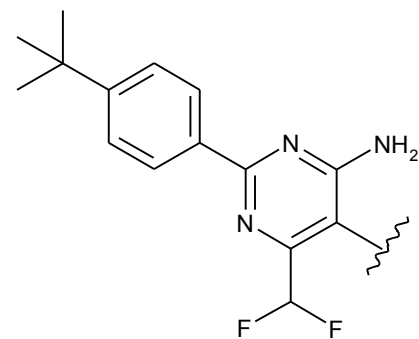
,



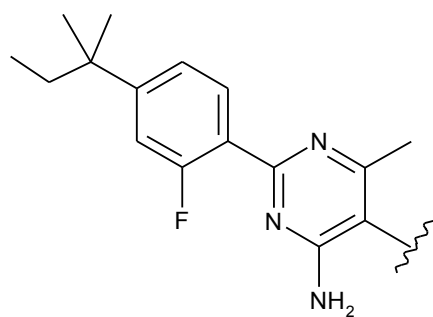
,



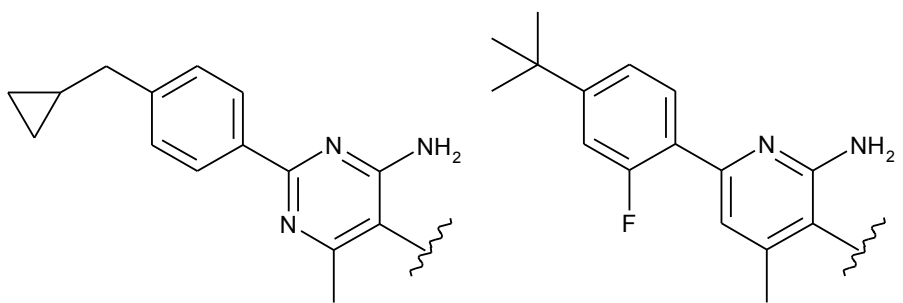
,



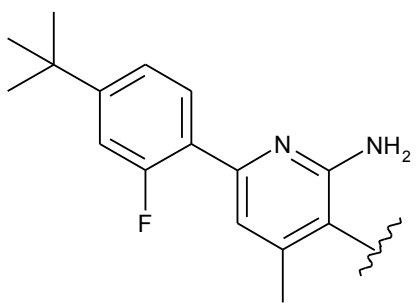
,



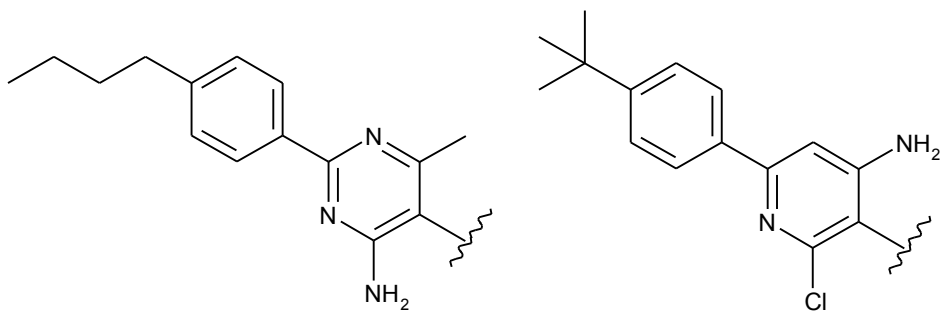
,



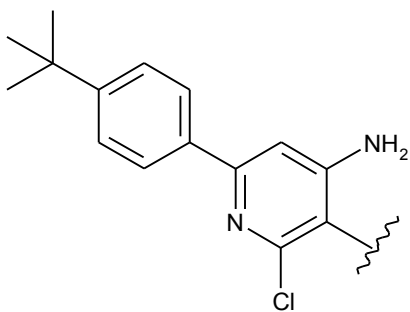
,



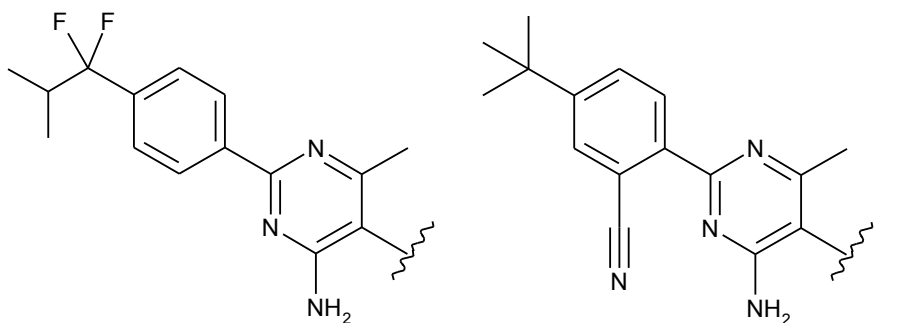
,



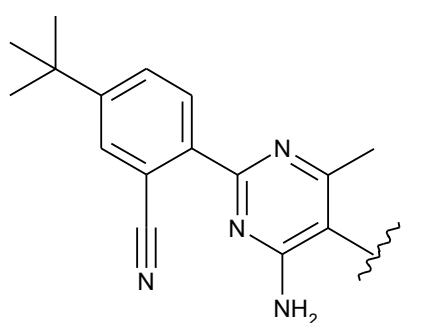
,



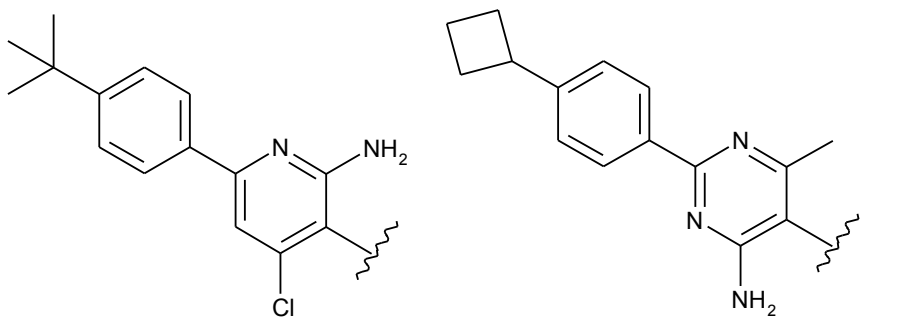
,



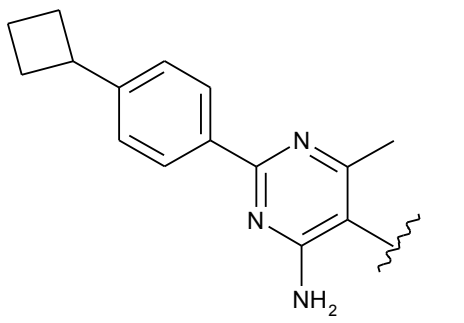
,



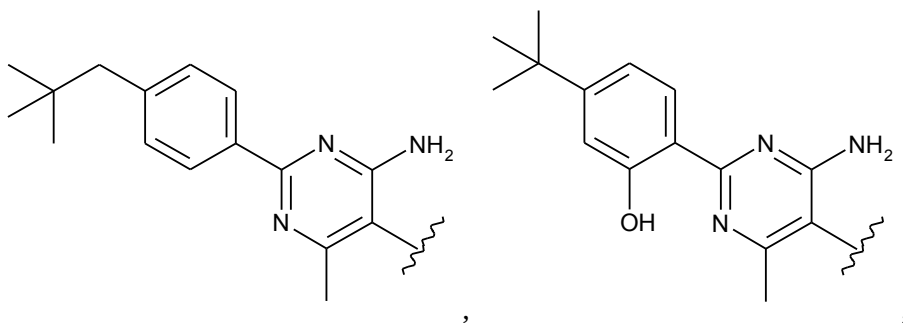
,



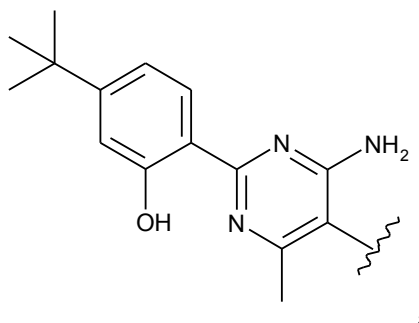
,



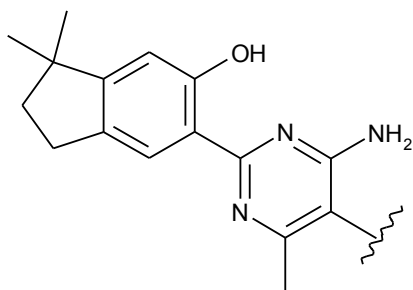
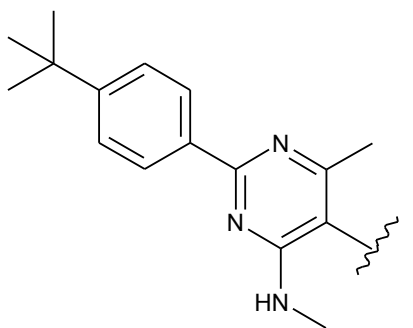
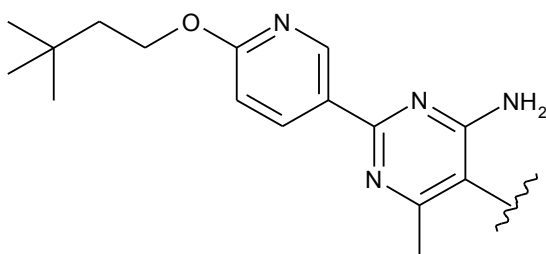
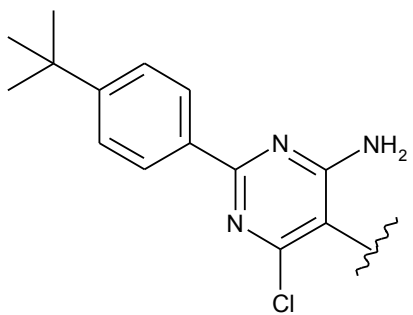
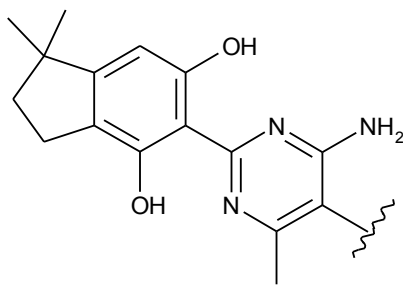
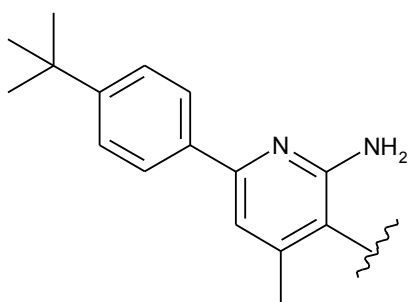
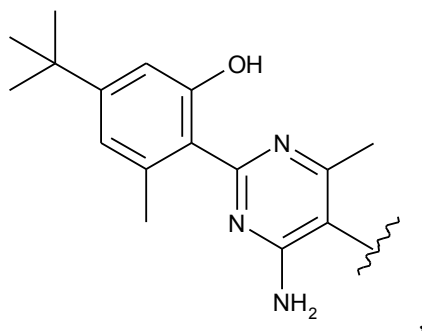
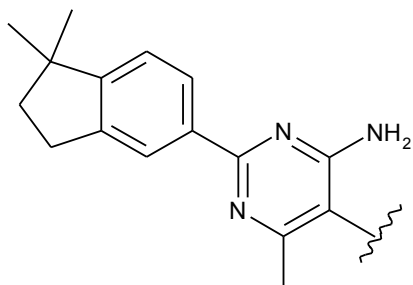
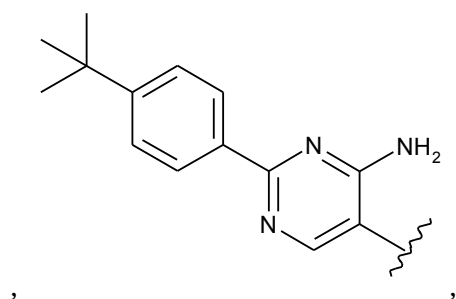
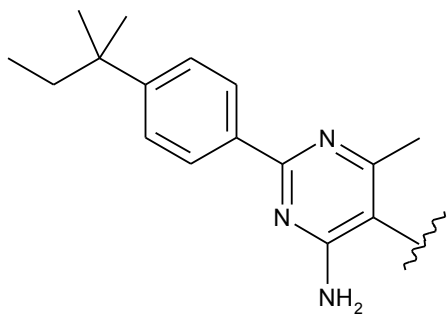
,

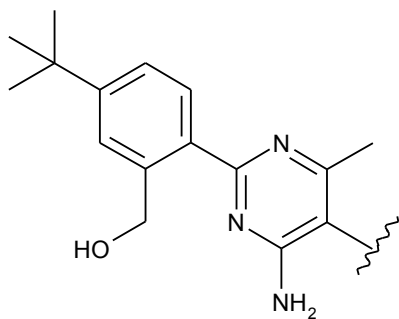


,

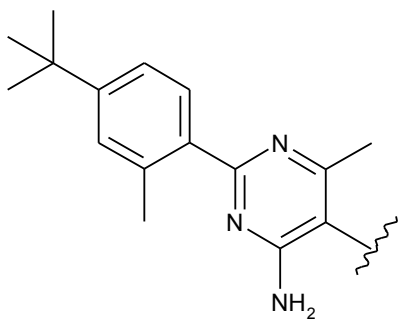


,

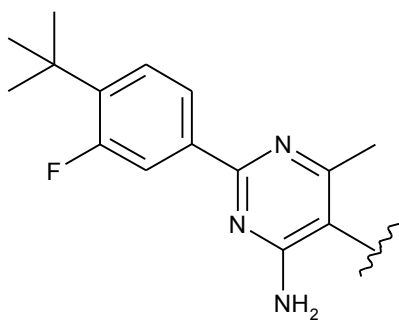




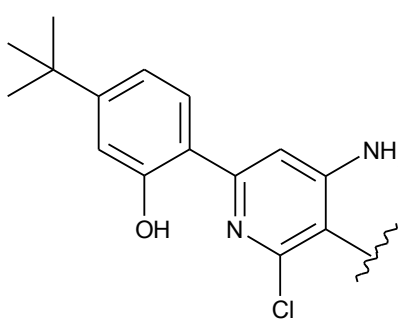
,



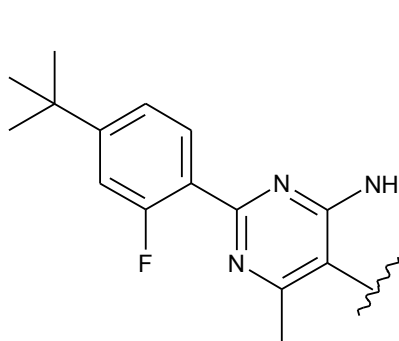
,



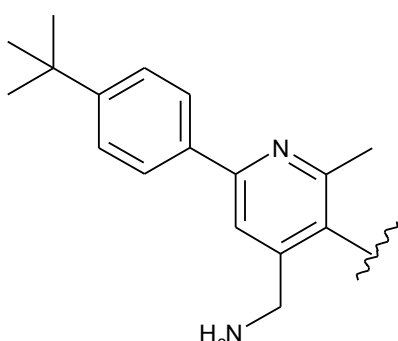
,



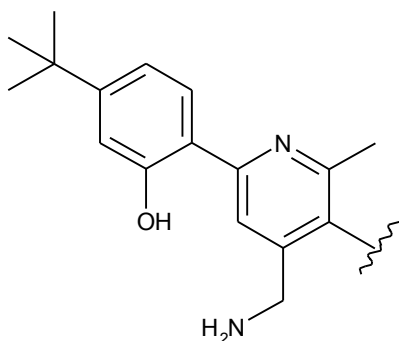
,



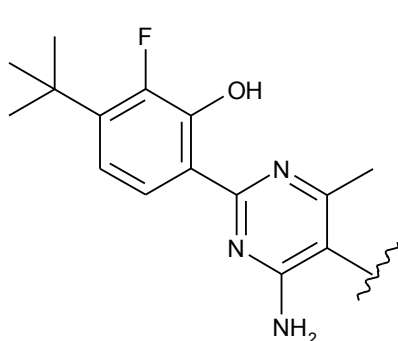
,



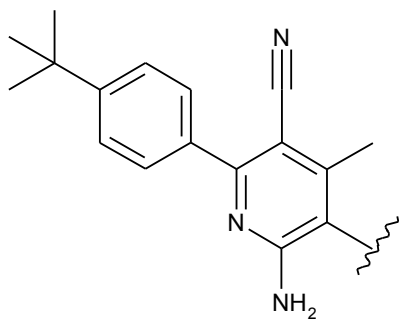
,



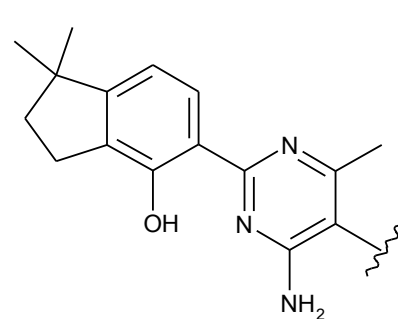
,



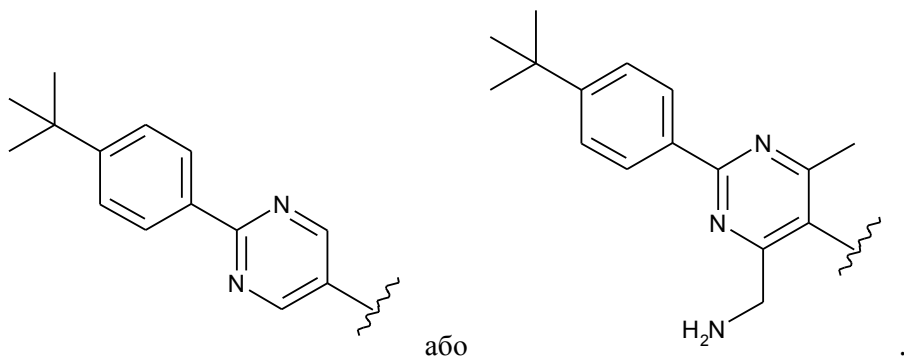
,



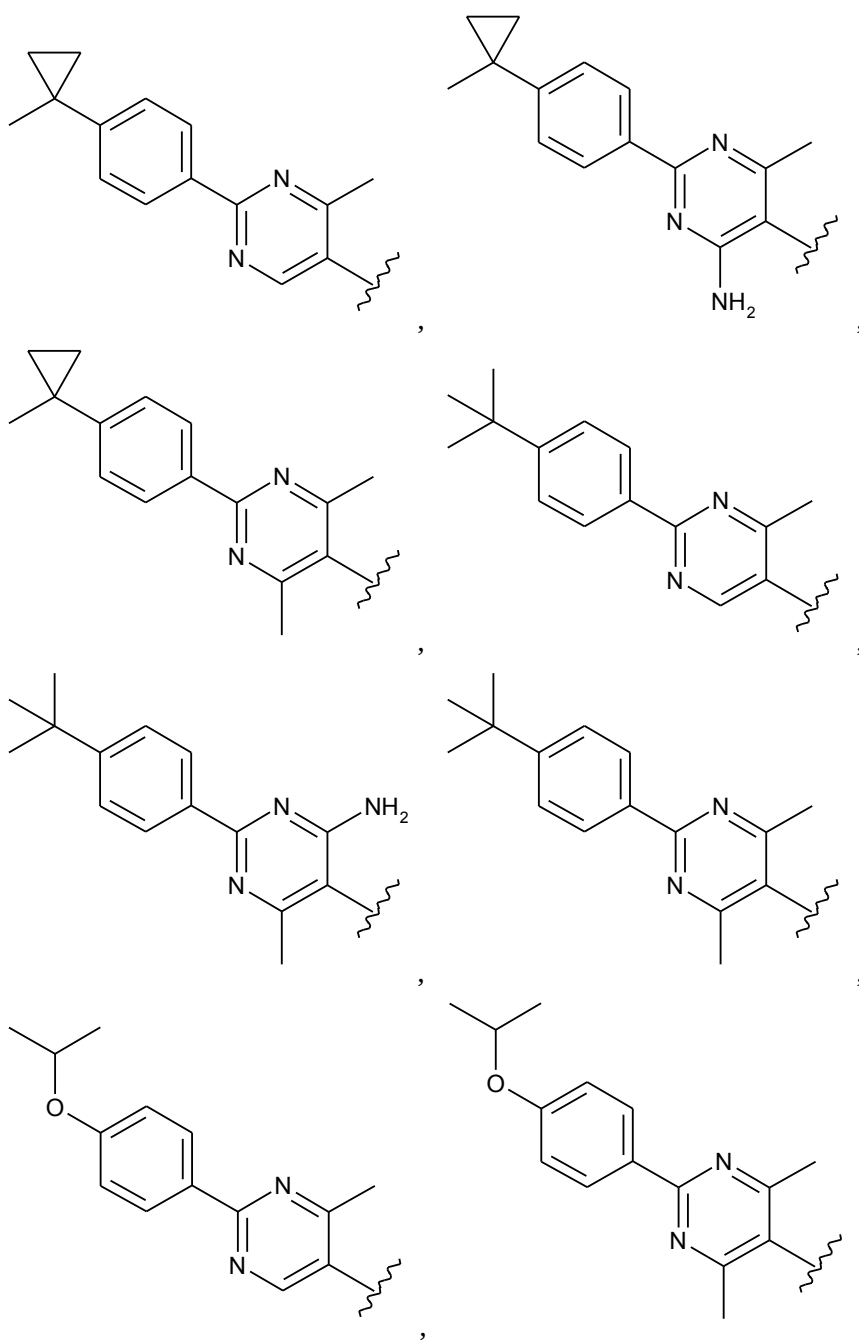
,

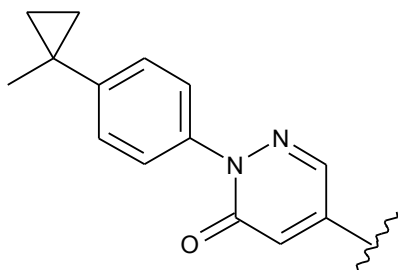
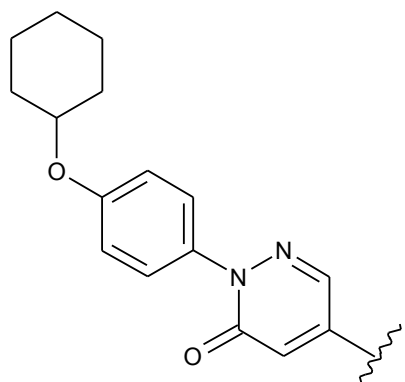


,



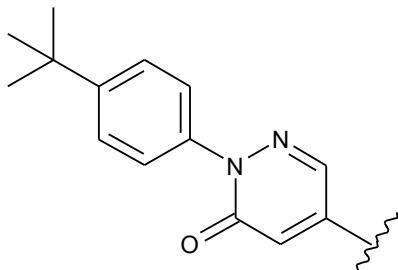
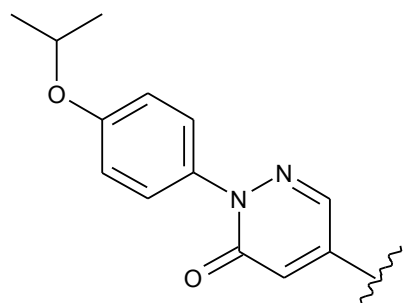
38. Сполука за будь-яким із пп. 1-15 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де -X-Y-Z являє собою:





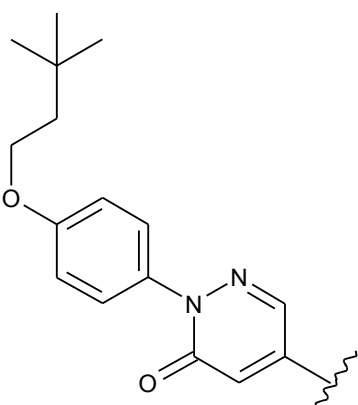
,

,

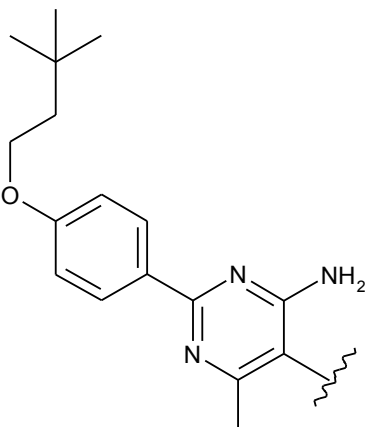


,

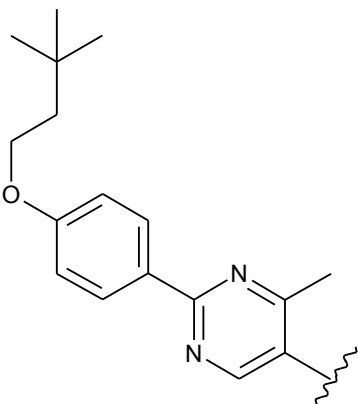
,



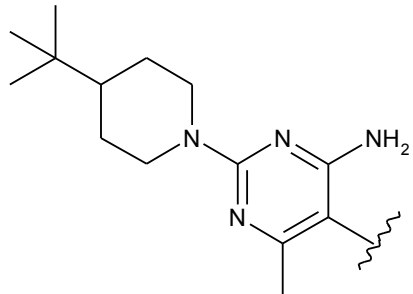
,



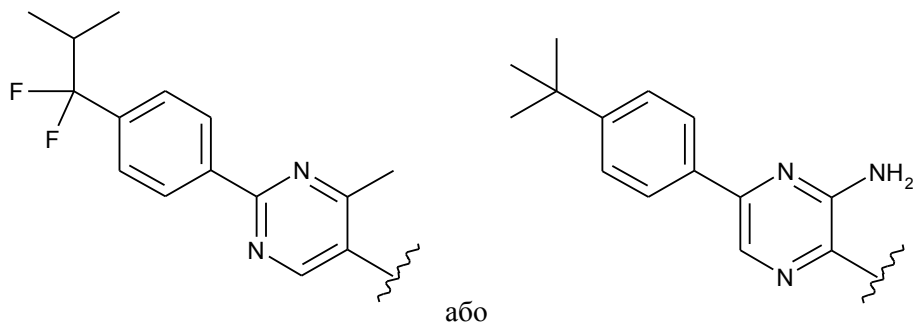
,



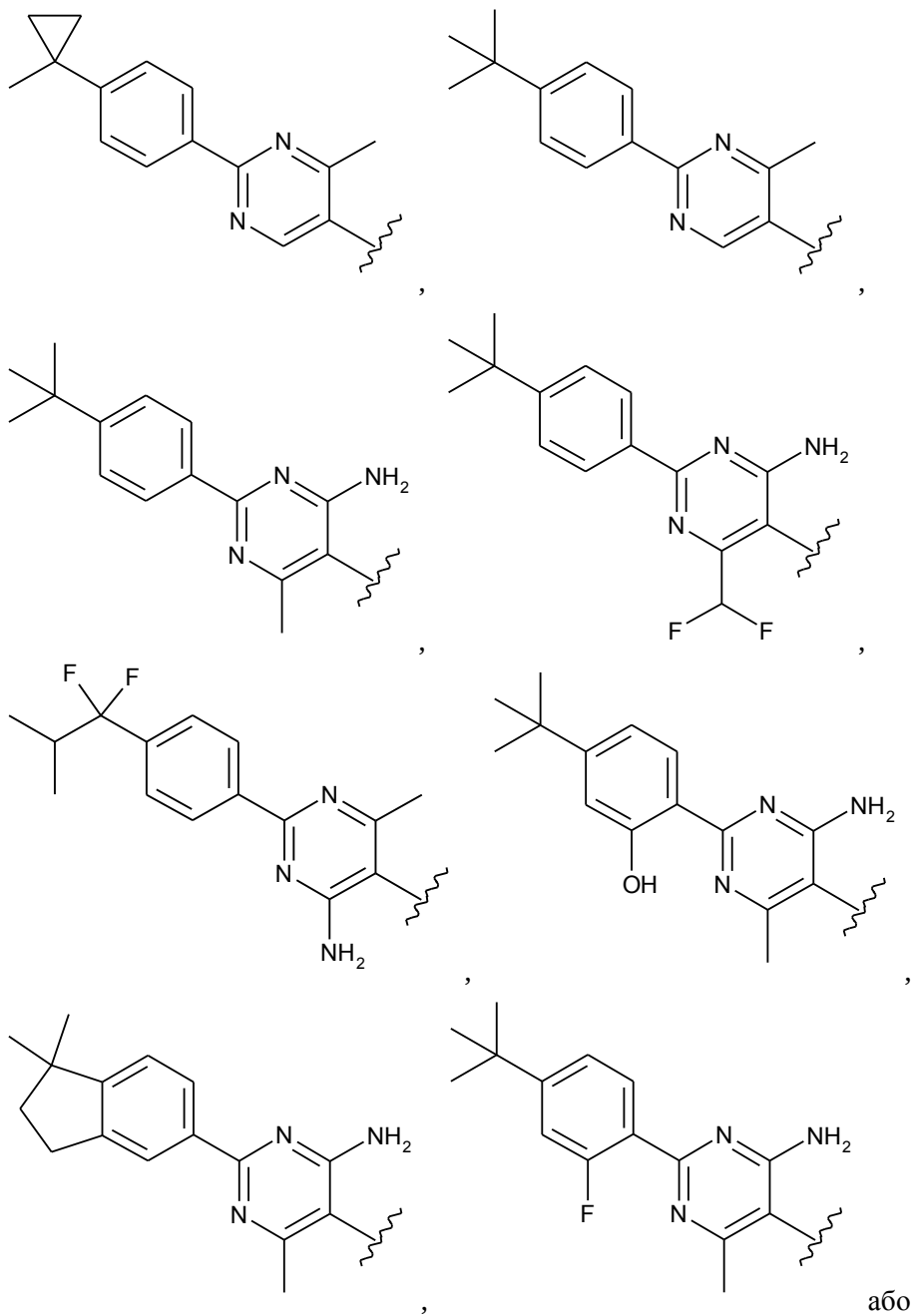
,

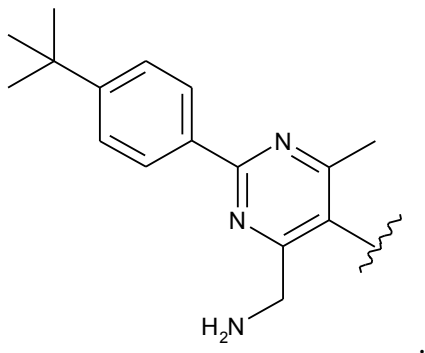


,

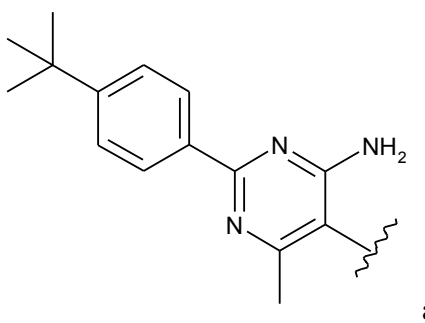
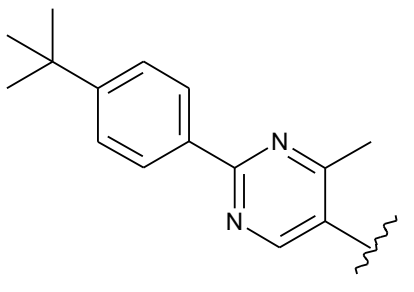
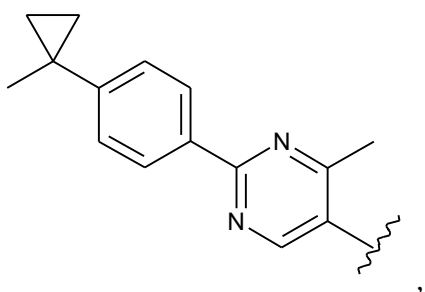


39. Сполука за будь-яким із пп. 1-15 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де -X-Y-Z являє собою:

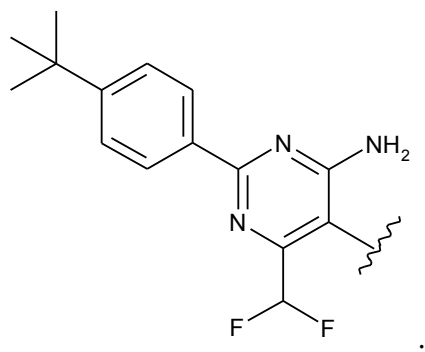




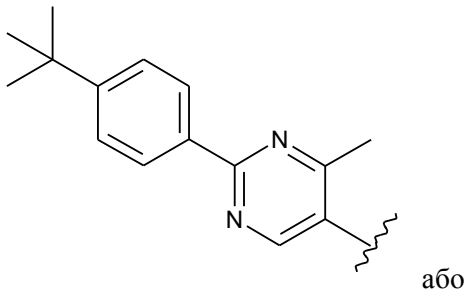
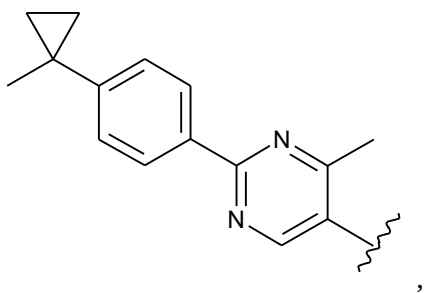
40. Сполука за будь-яким із пп. 1-15 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де -X-Y-Z являє собою:



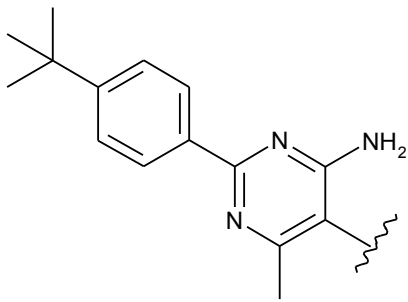
або



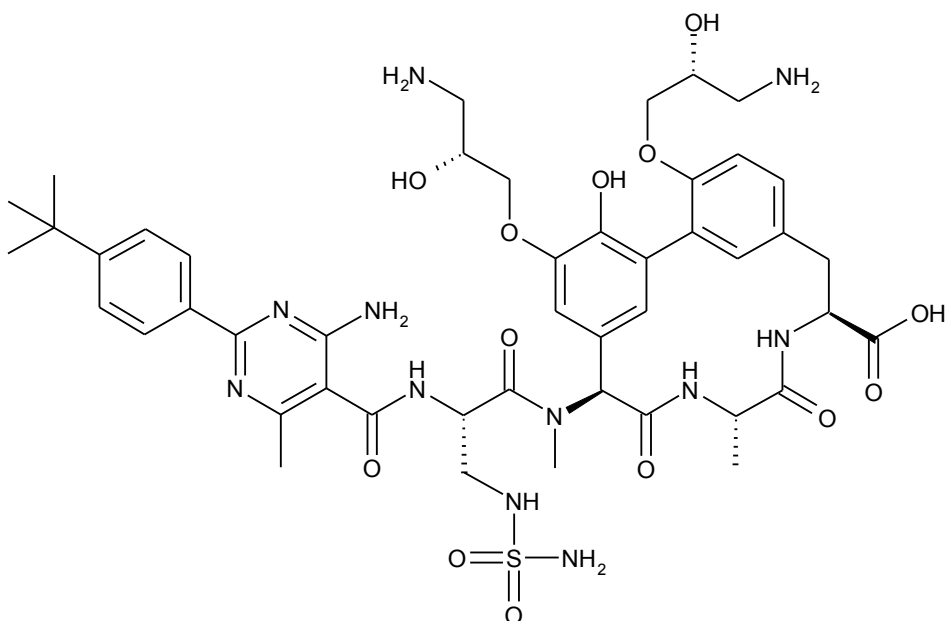
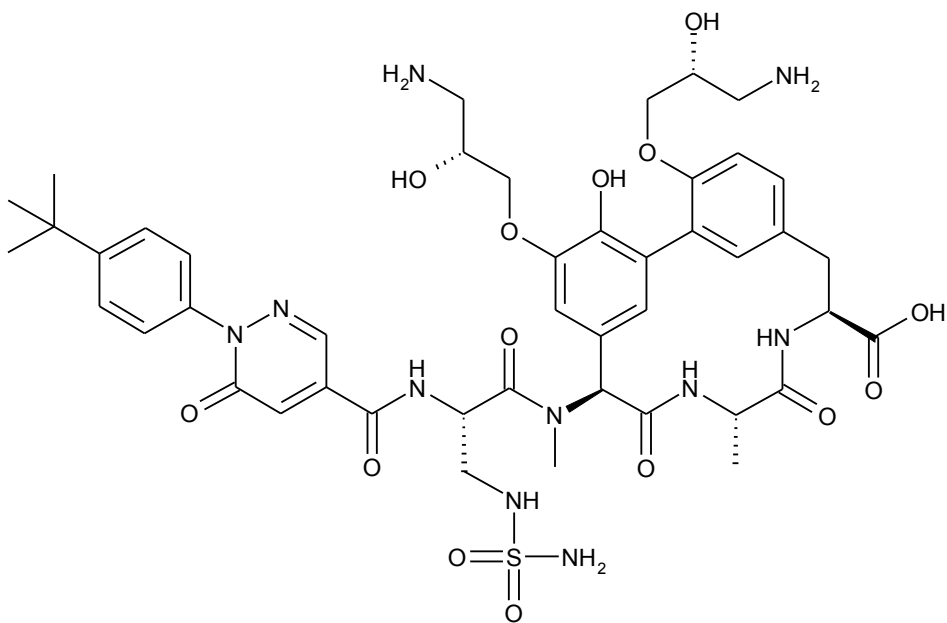
41. Сполука за будь-яким із пп. 1-15 або її фармацевтично прийнятна сіль або стереоізомер, де -X-Y-Z являє собою:

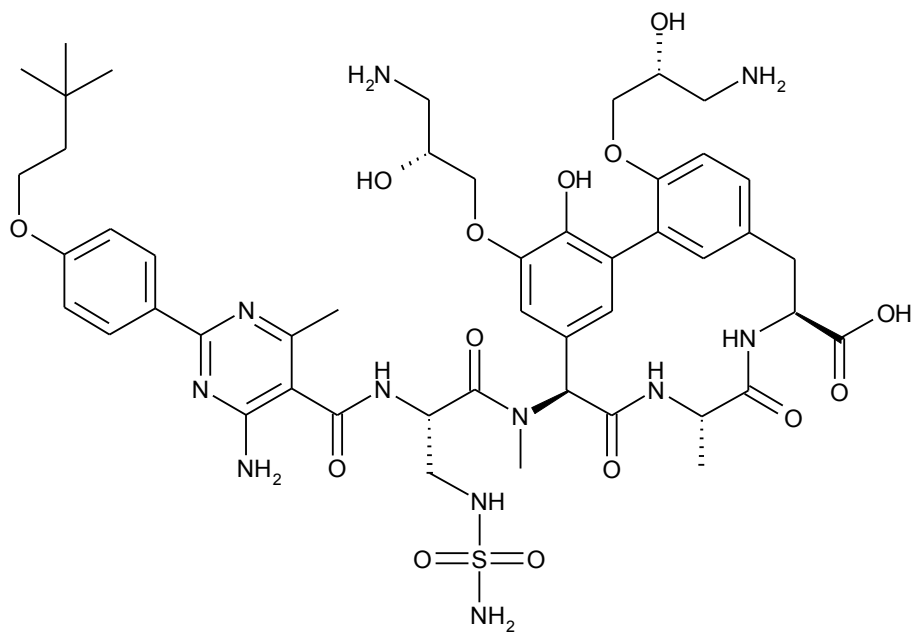


або

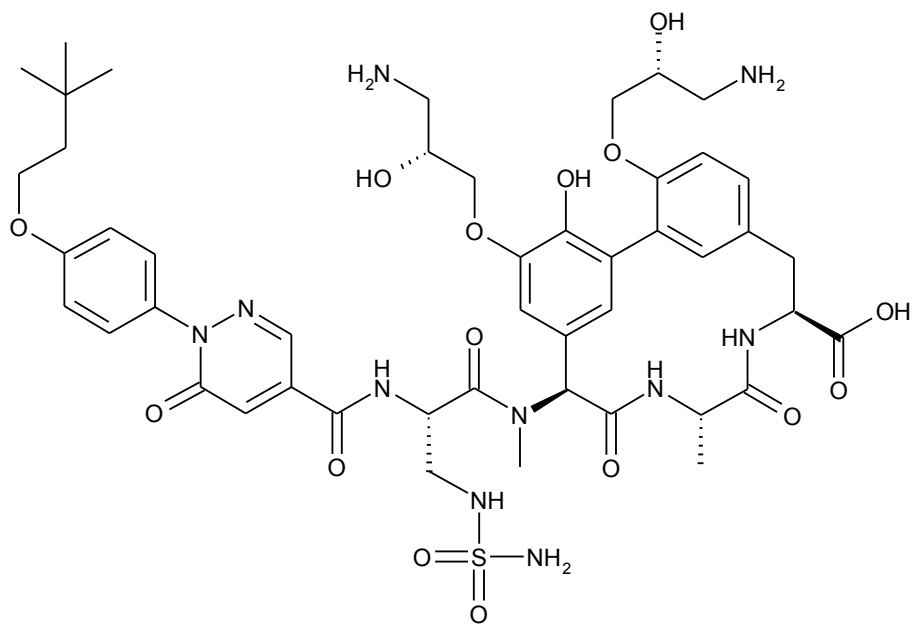


42. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль вибрана з групи, що складається з:

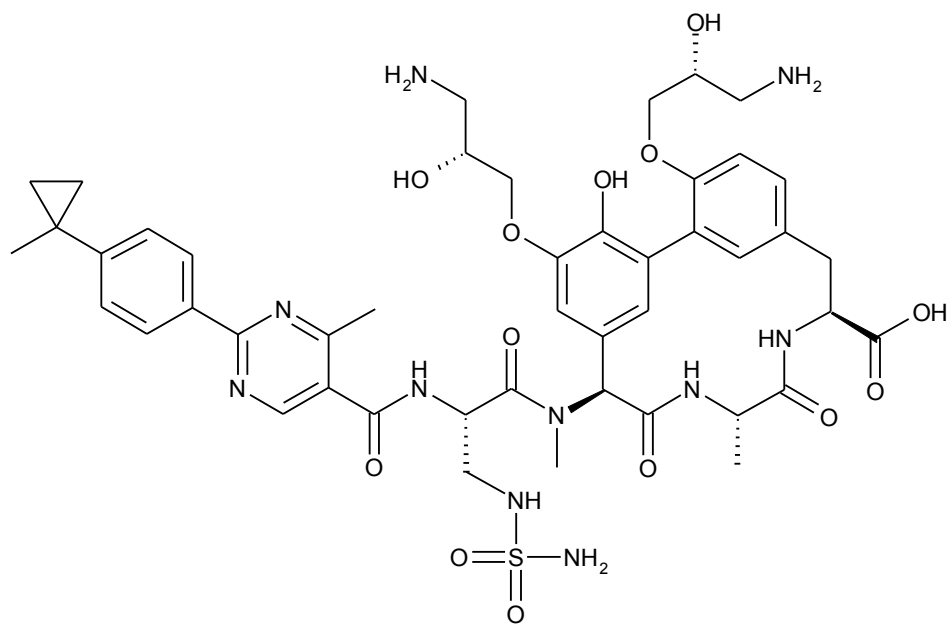




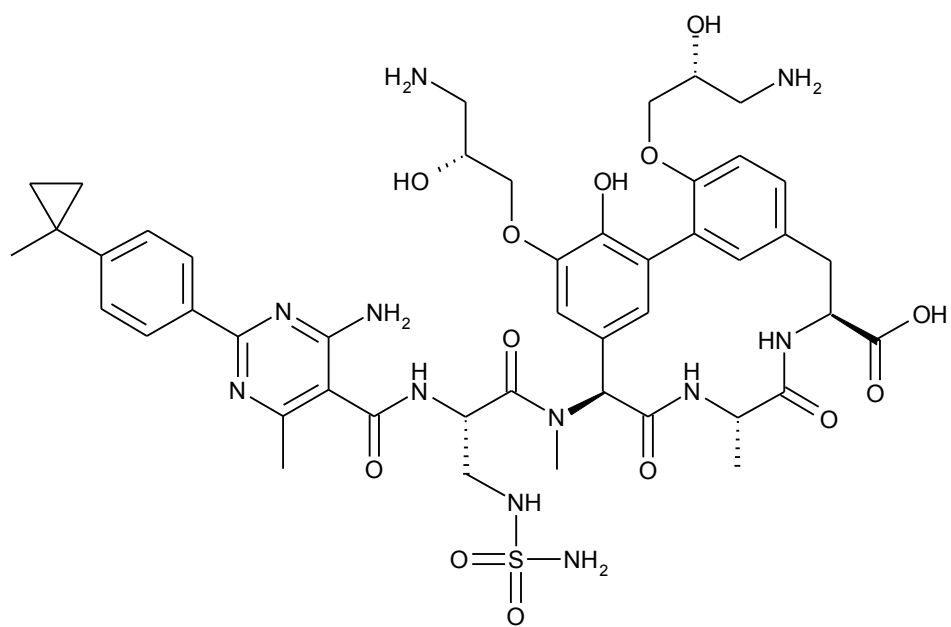
,



,

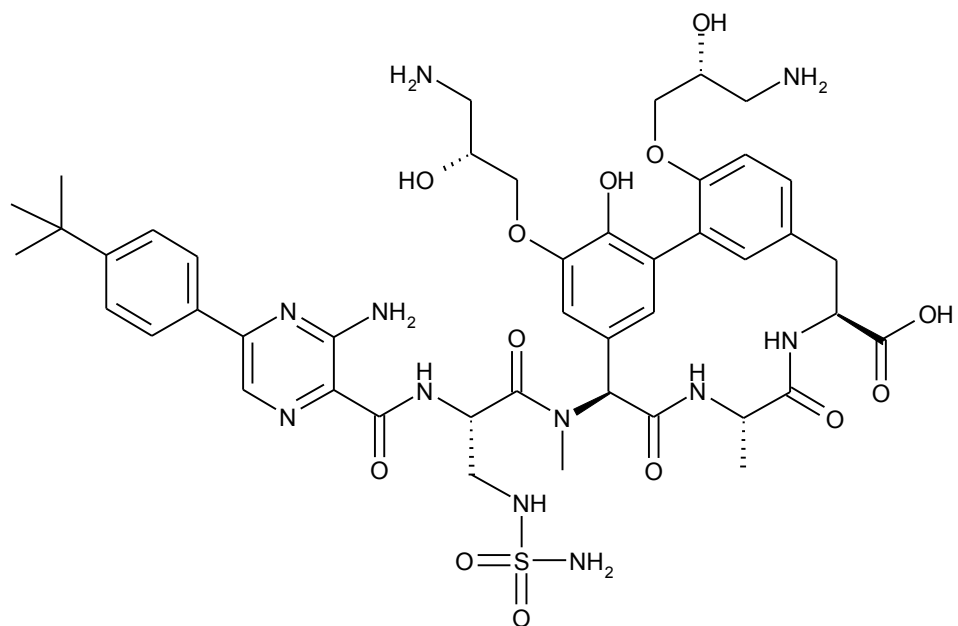


,

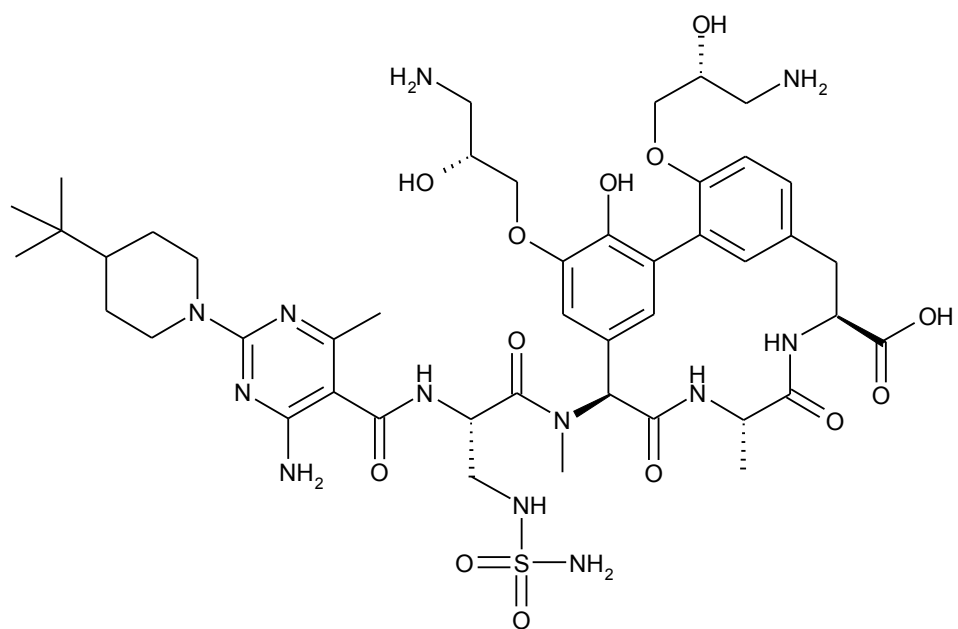


,

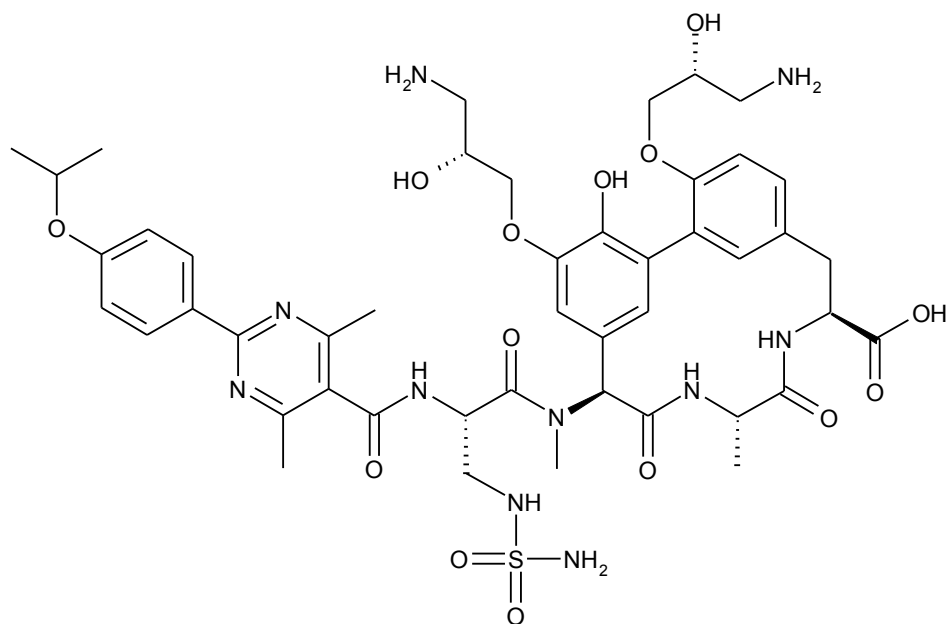




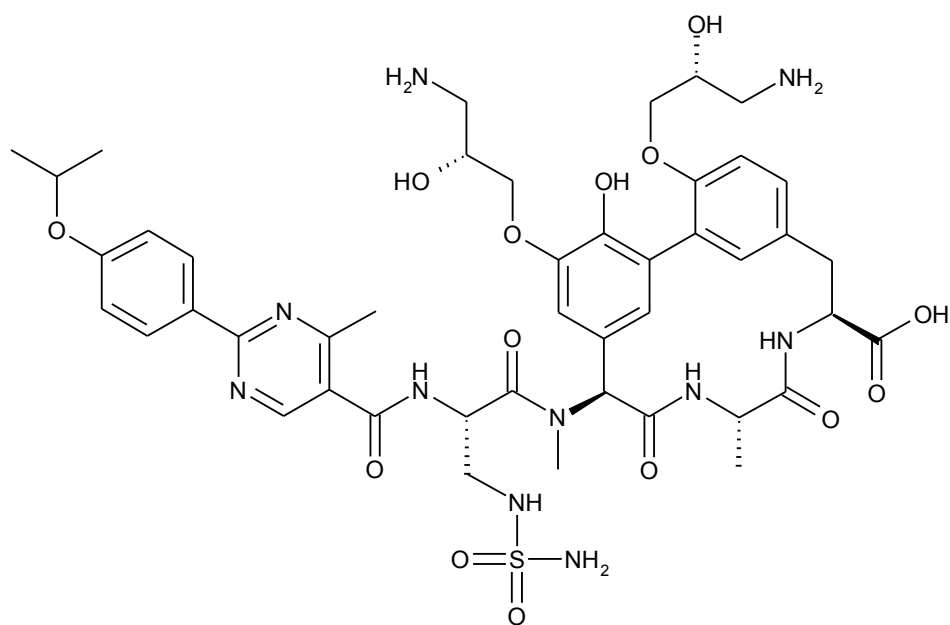
,



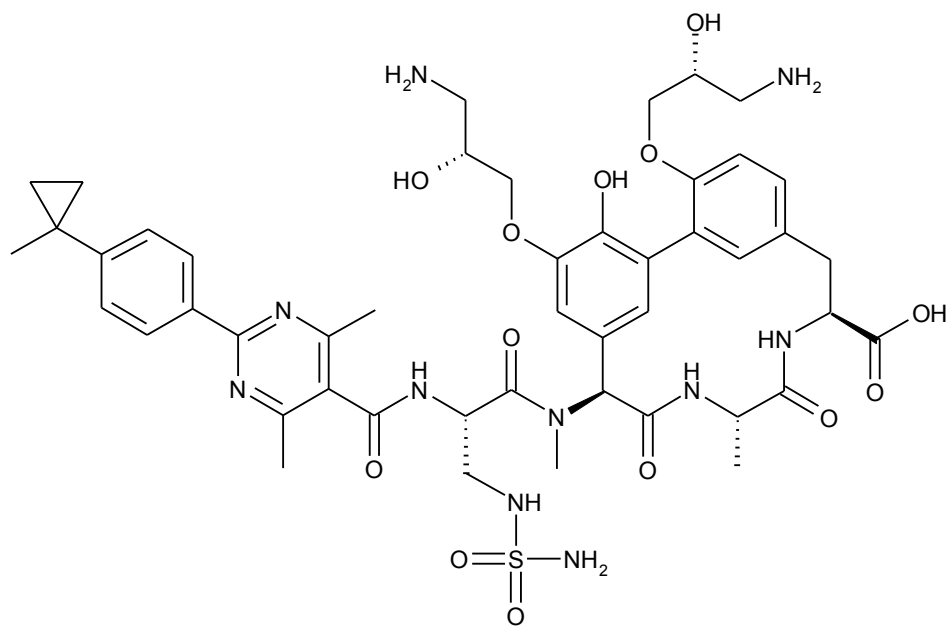
,



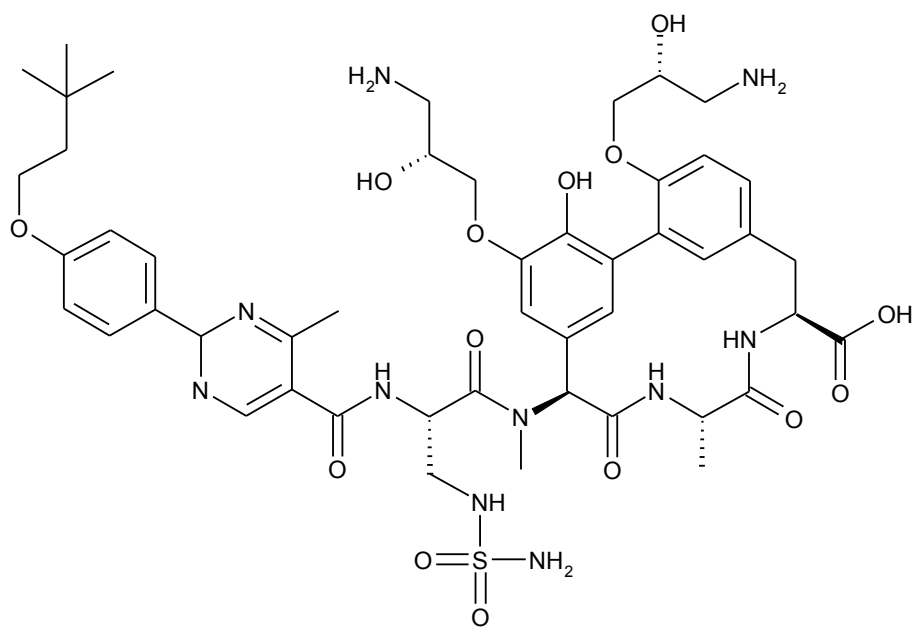
,



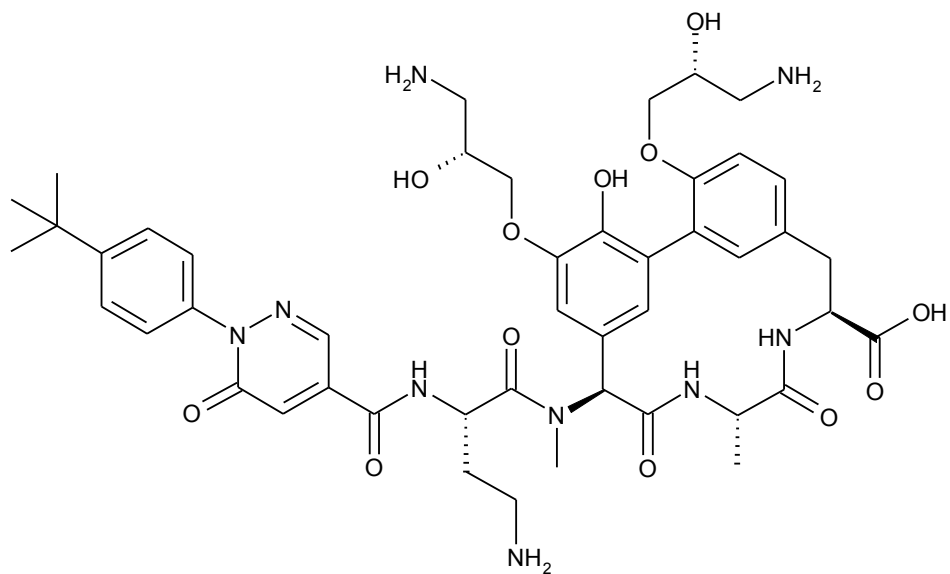
,



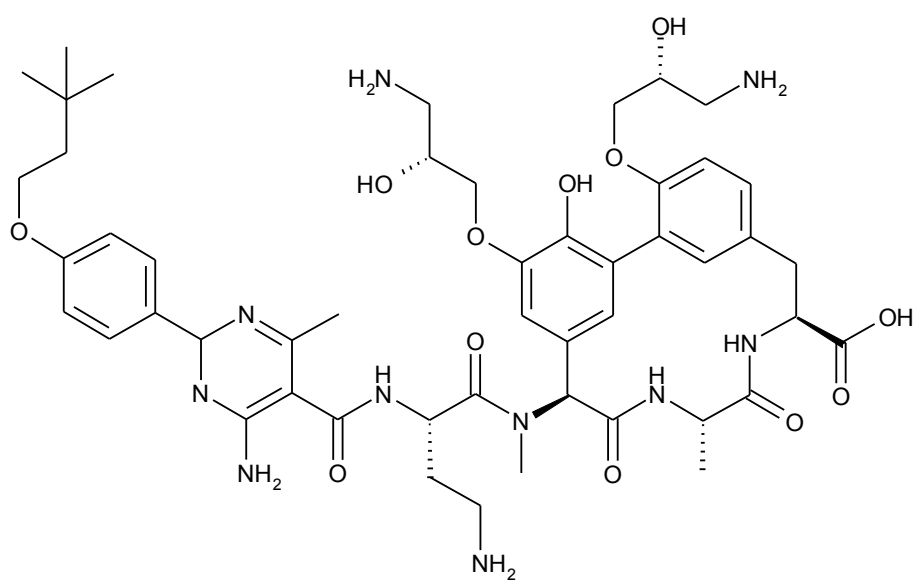
,



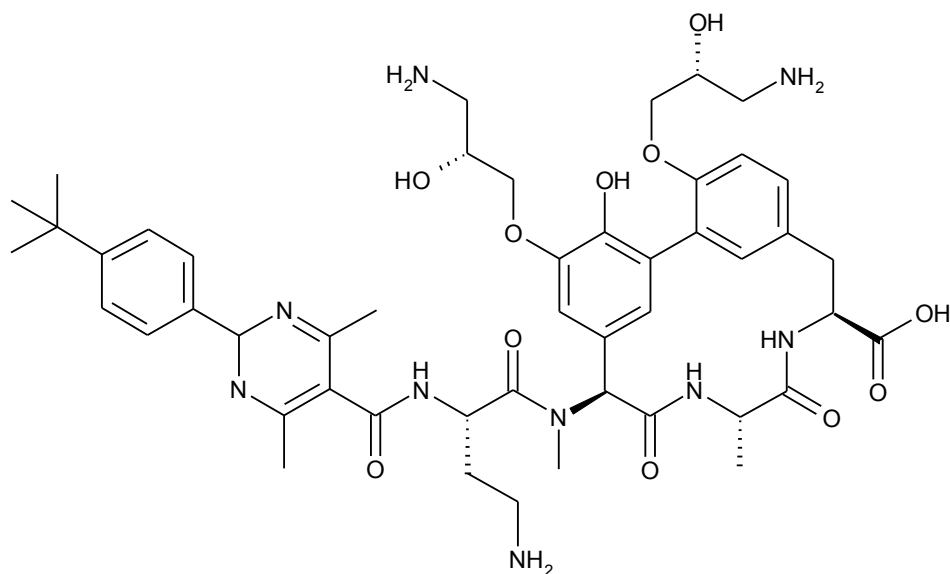
,



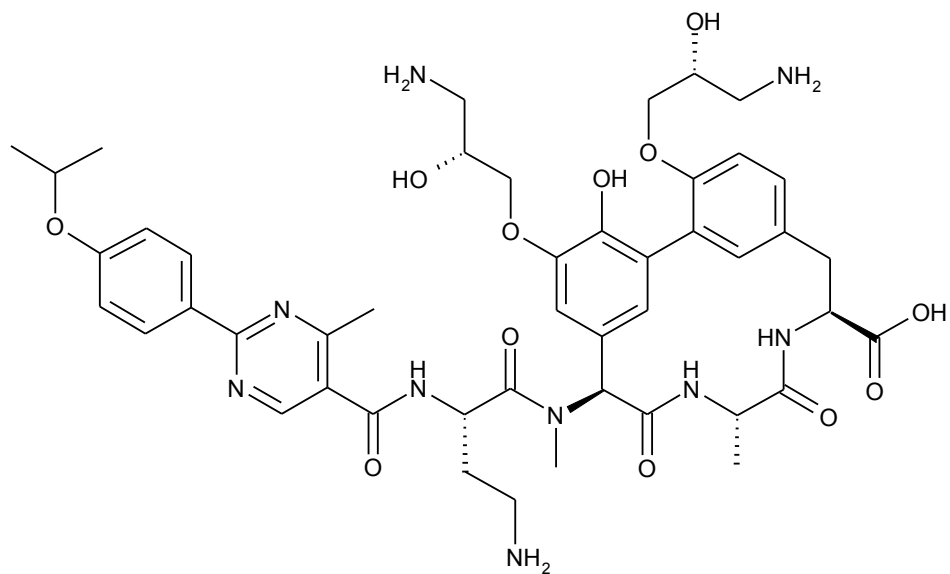
,



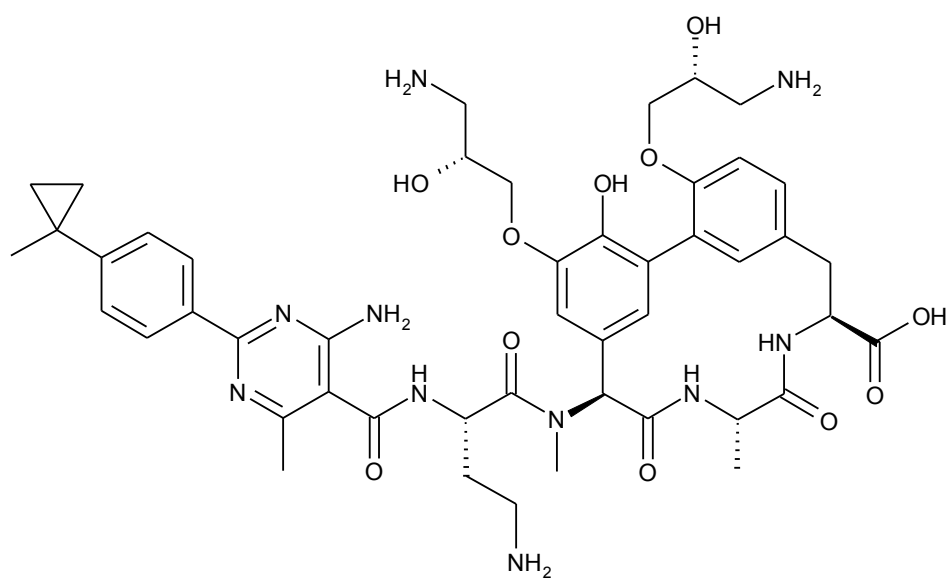
,



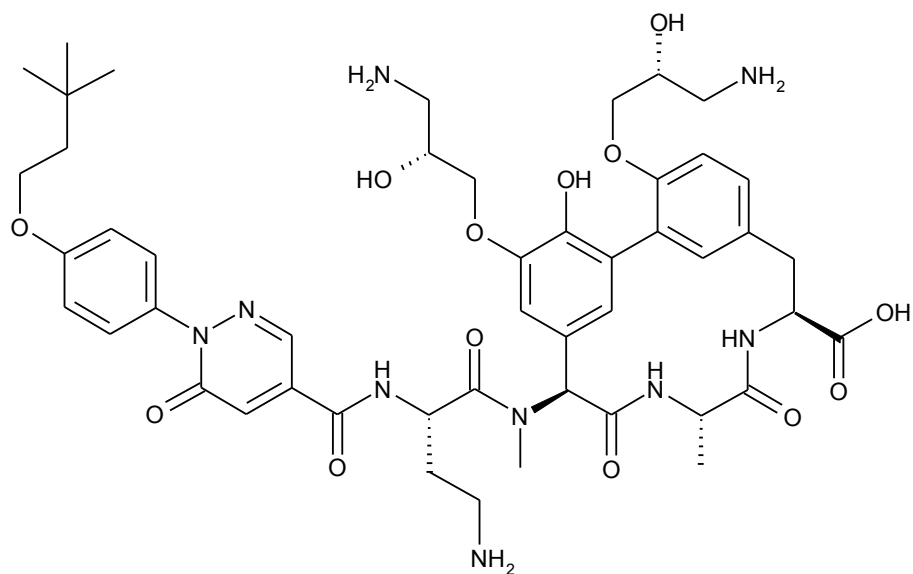
,



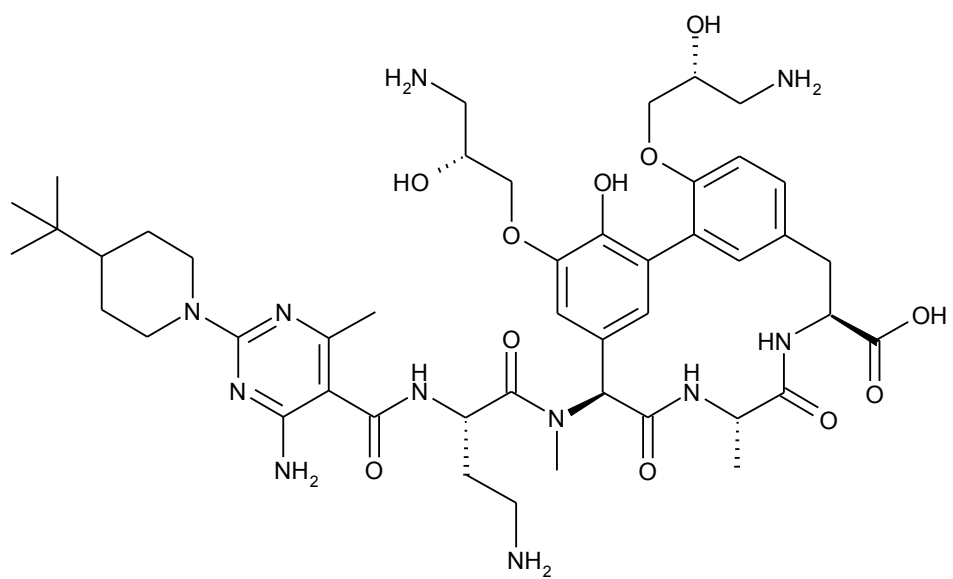
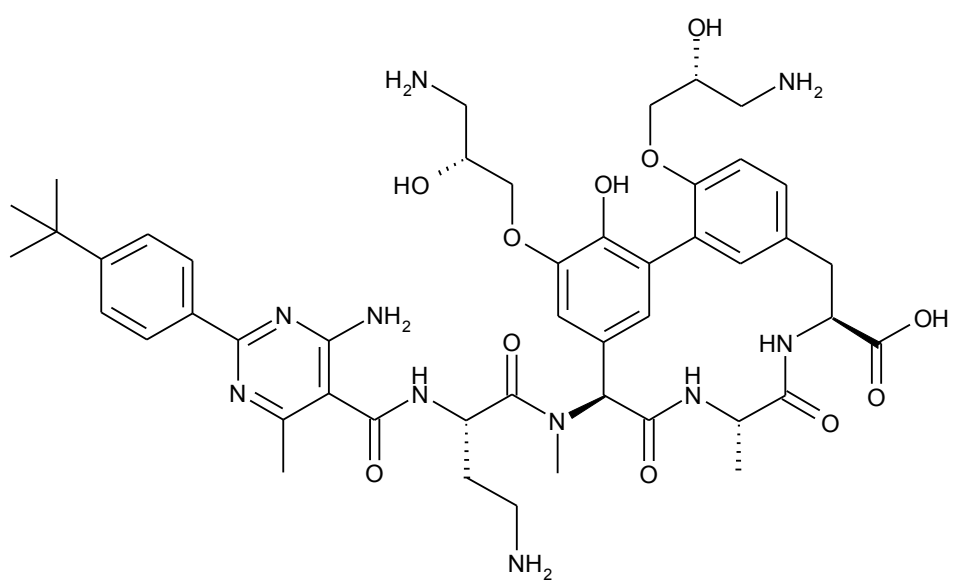
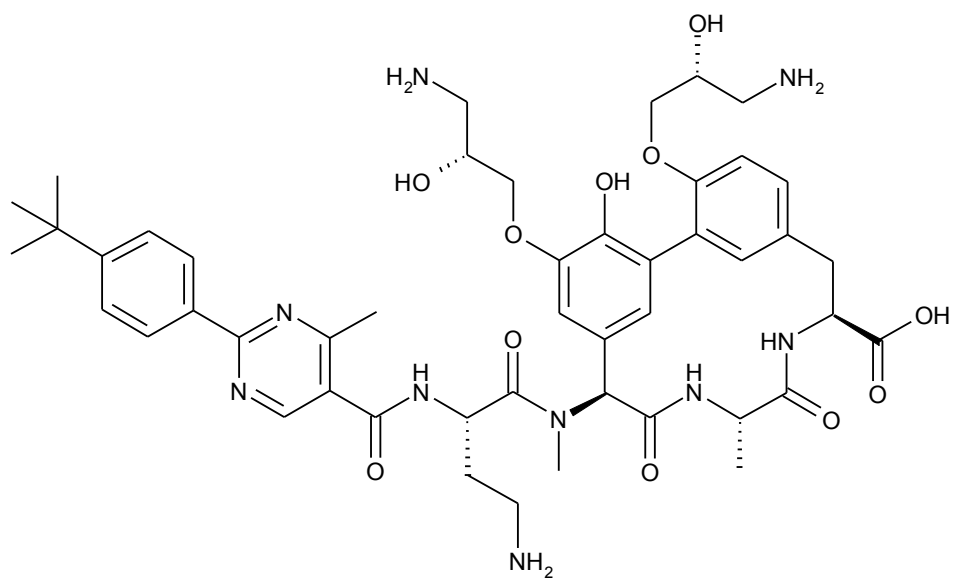
,

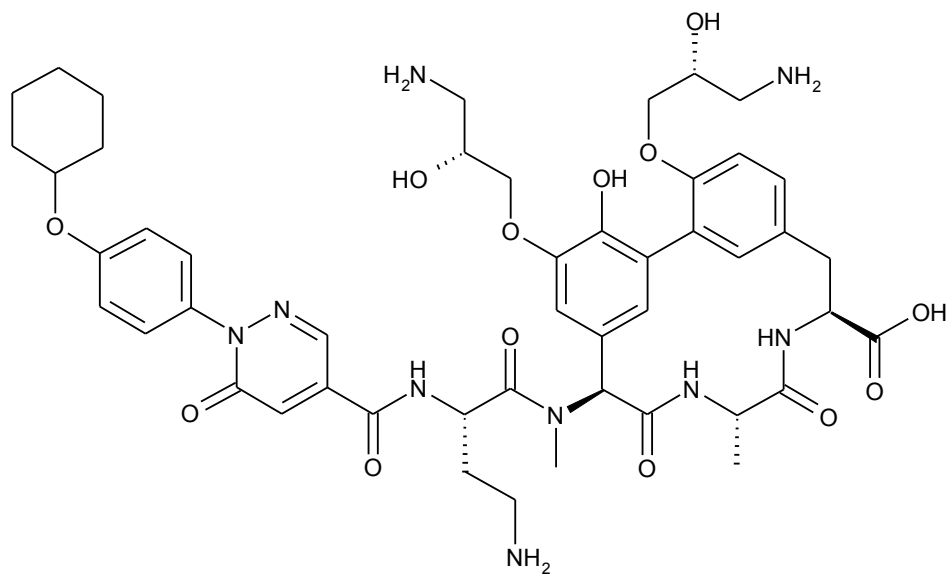


,

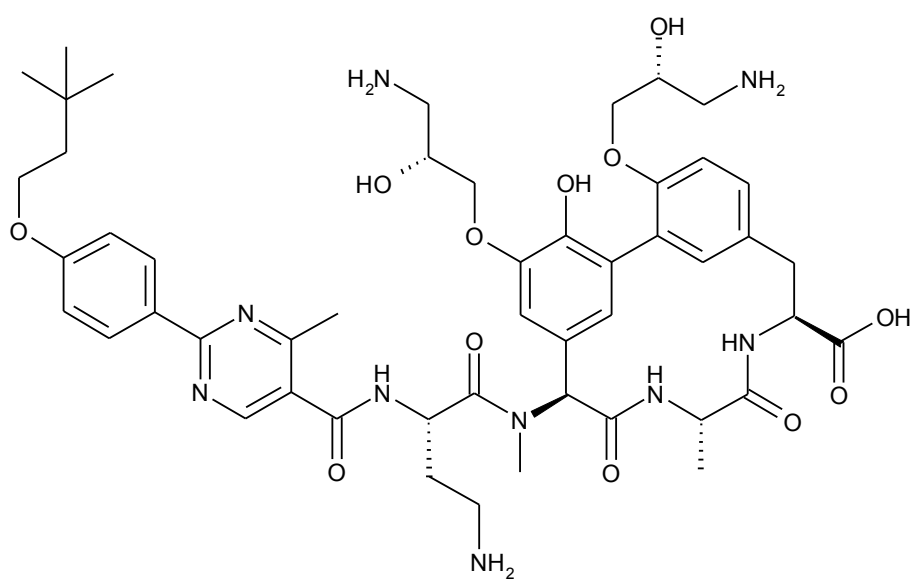


,

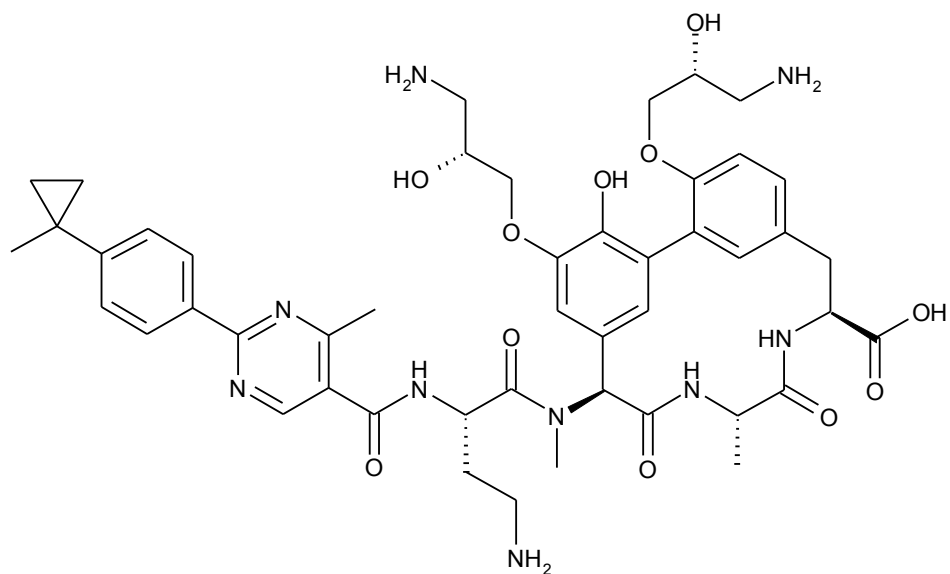




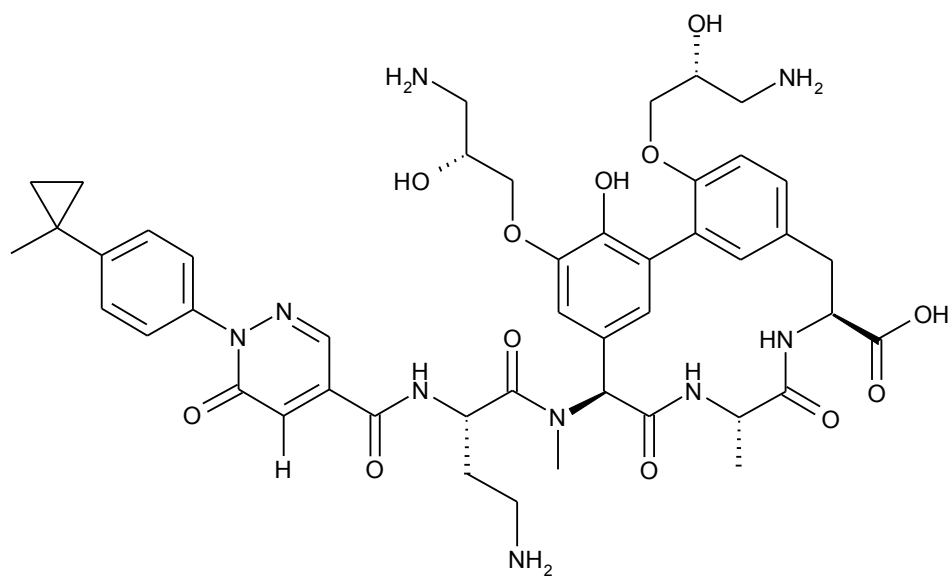
,



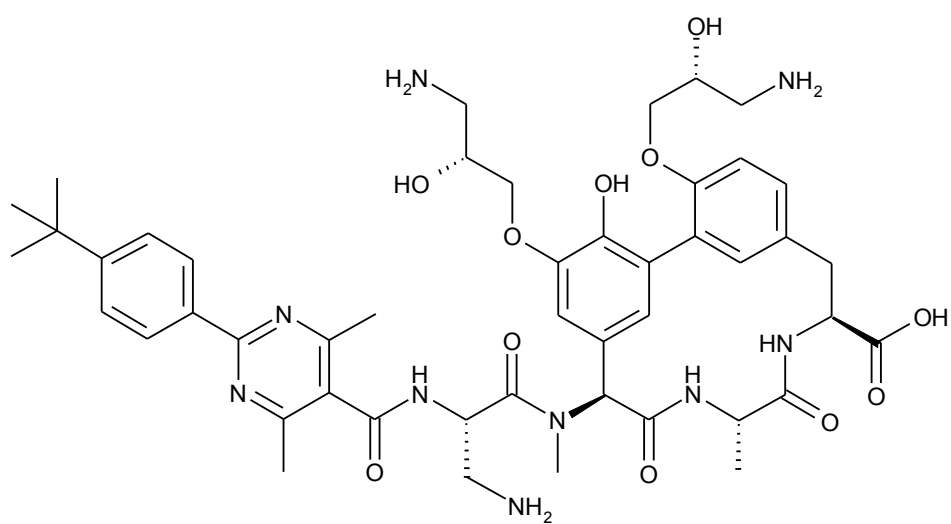
,



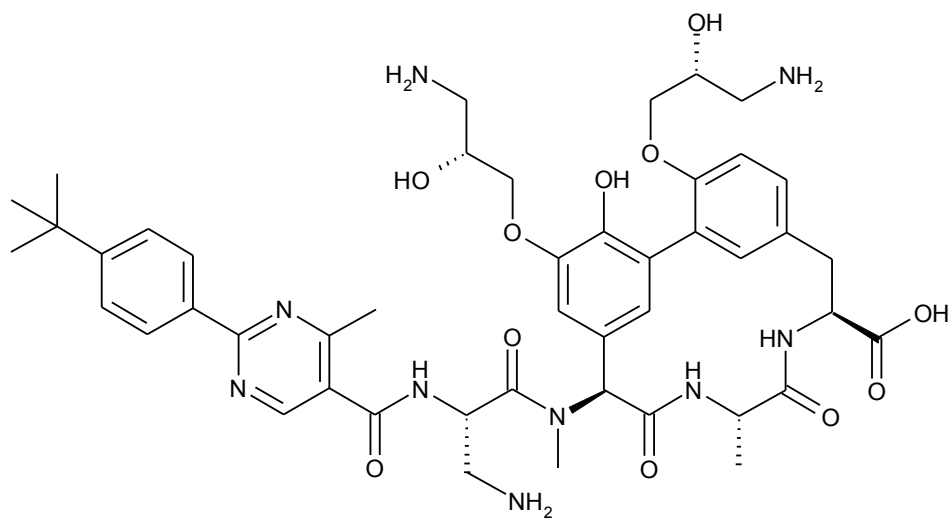
,



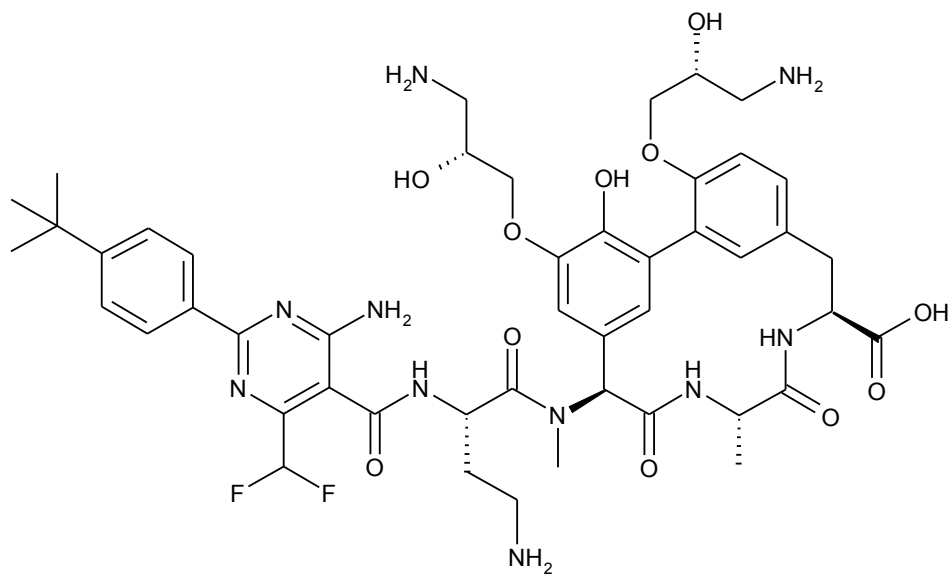
,



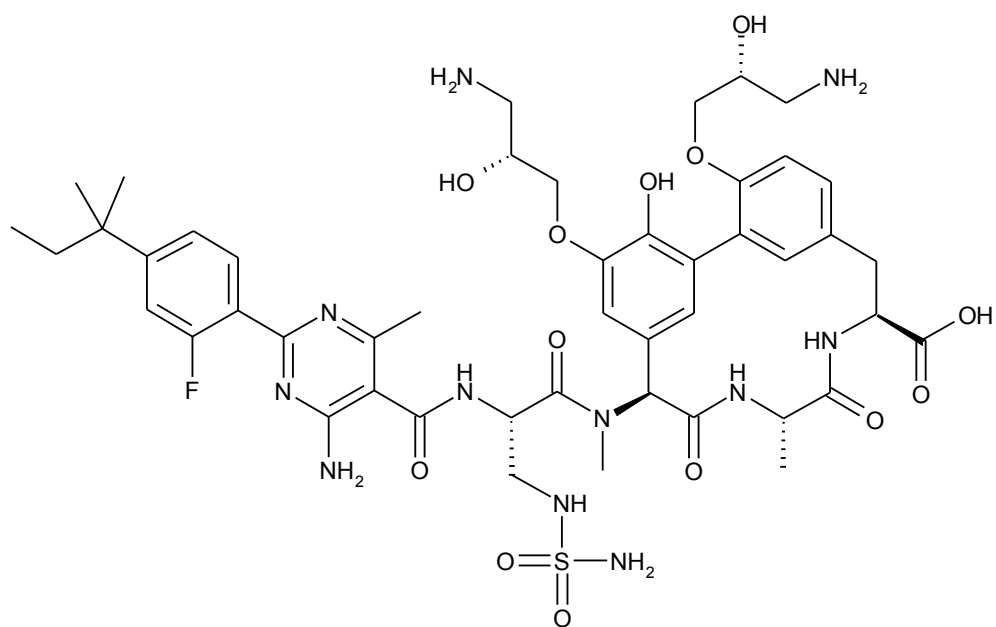
,



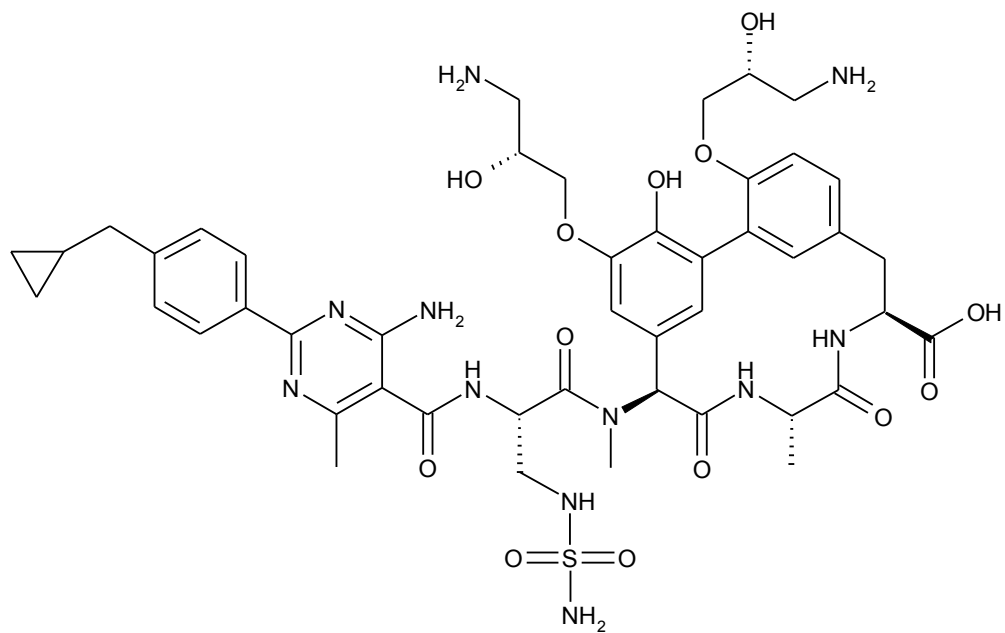
,



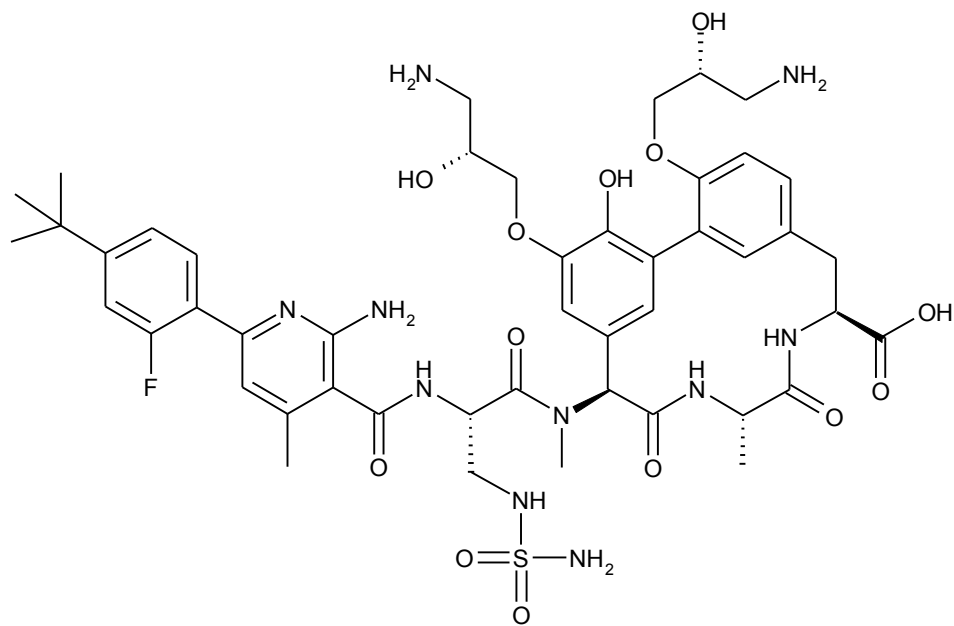
,



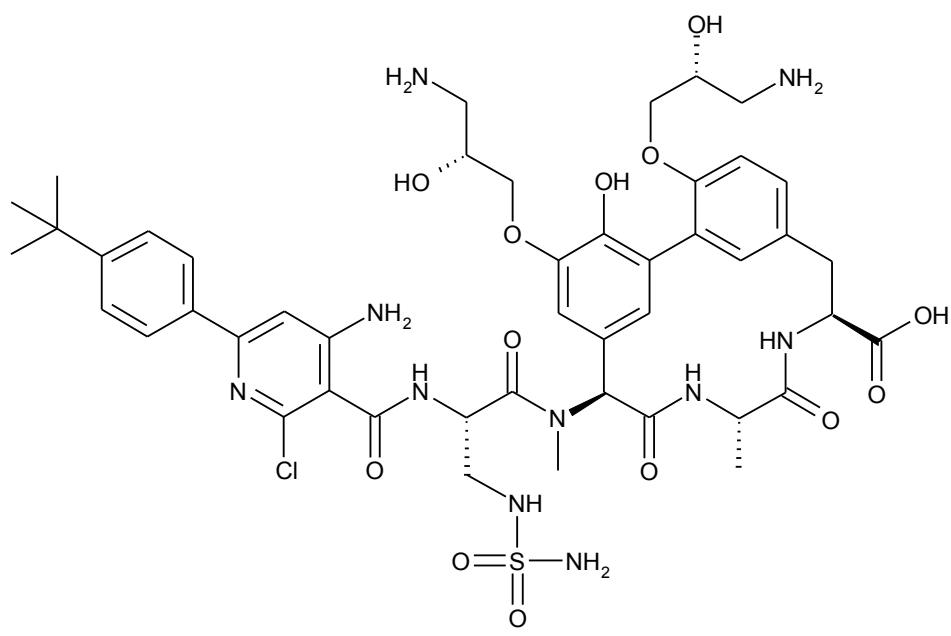
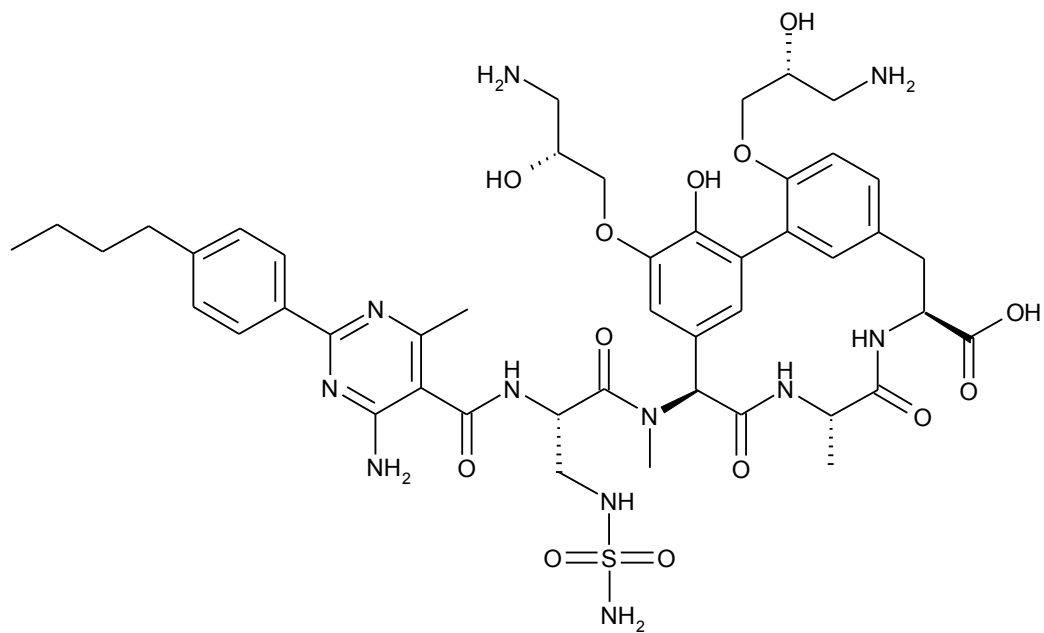
,

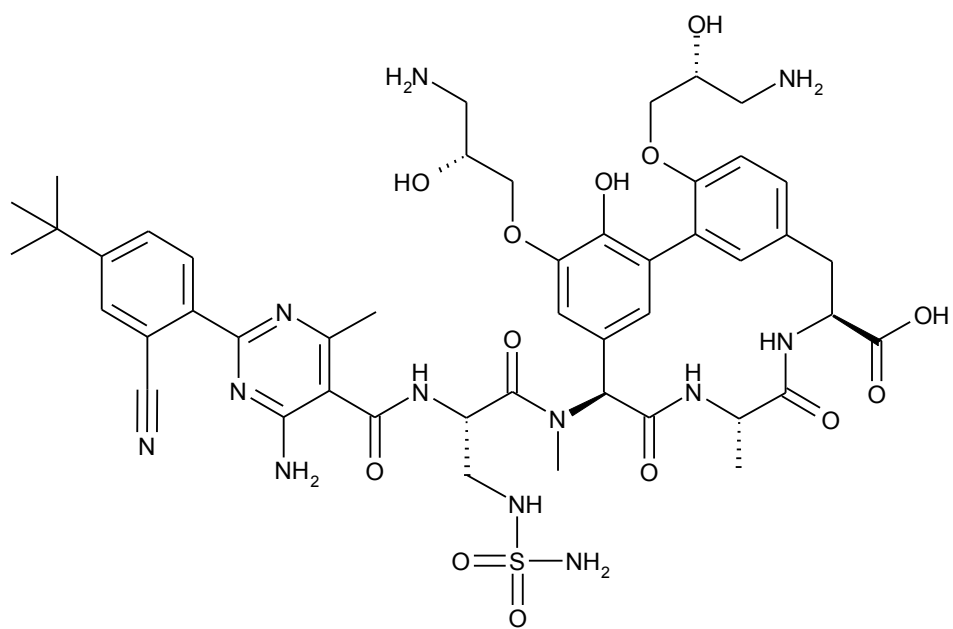
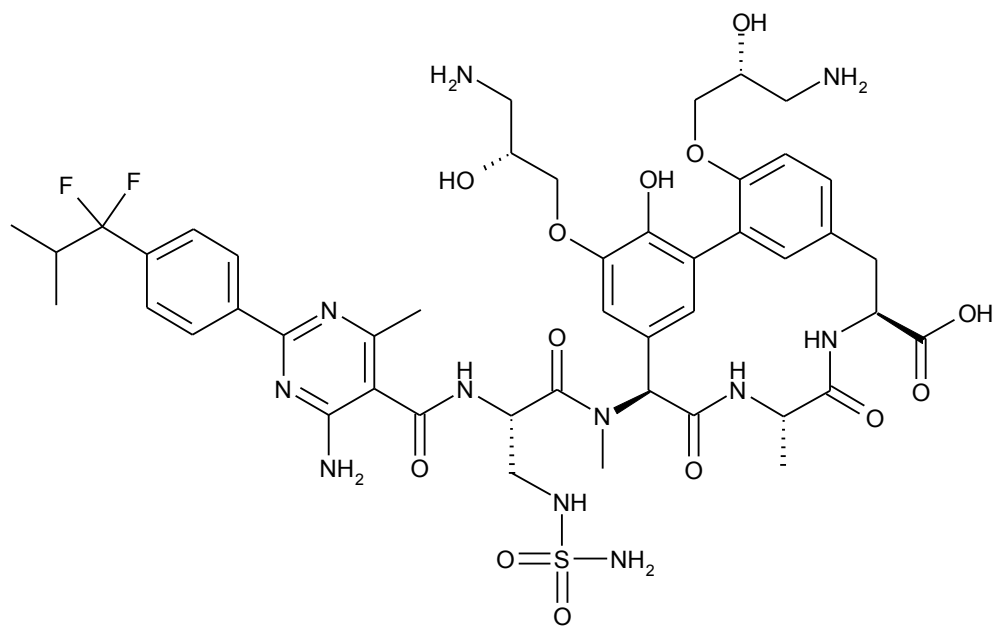


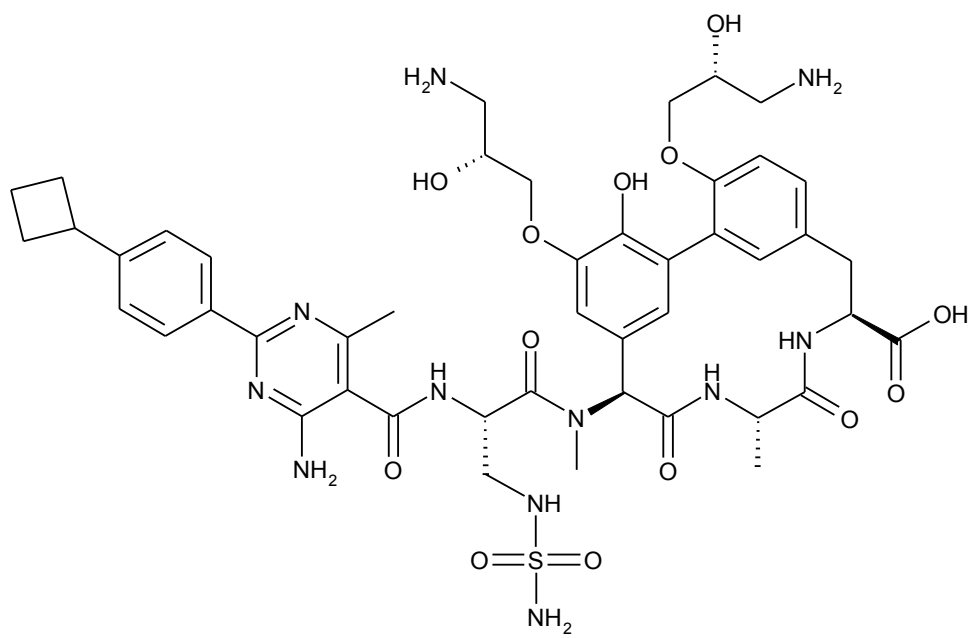
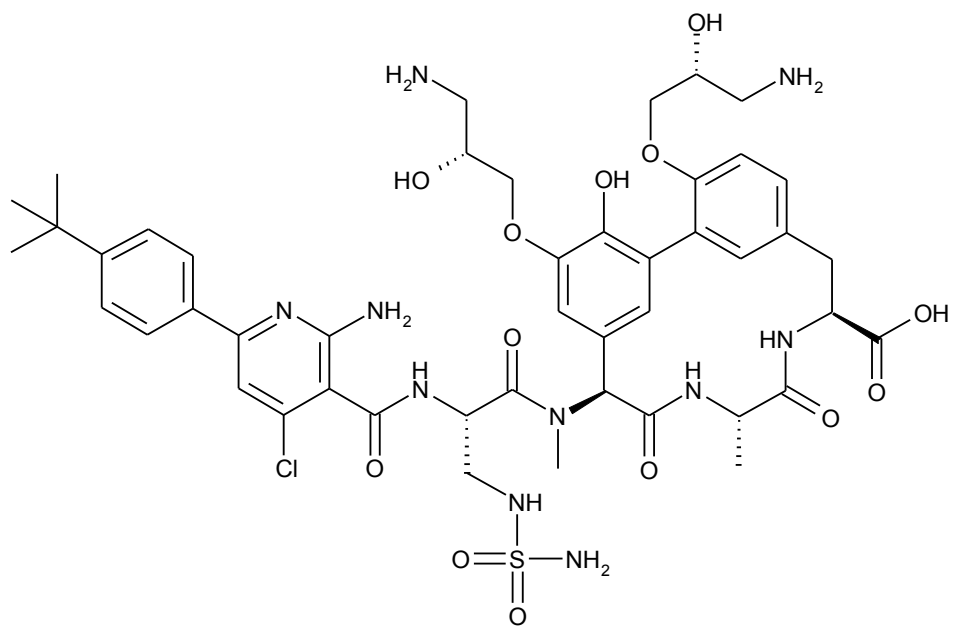
,

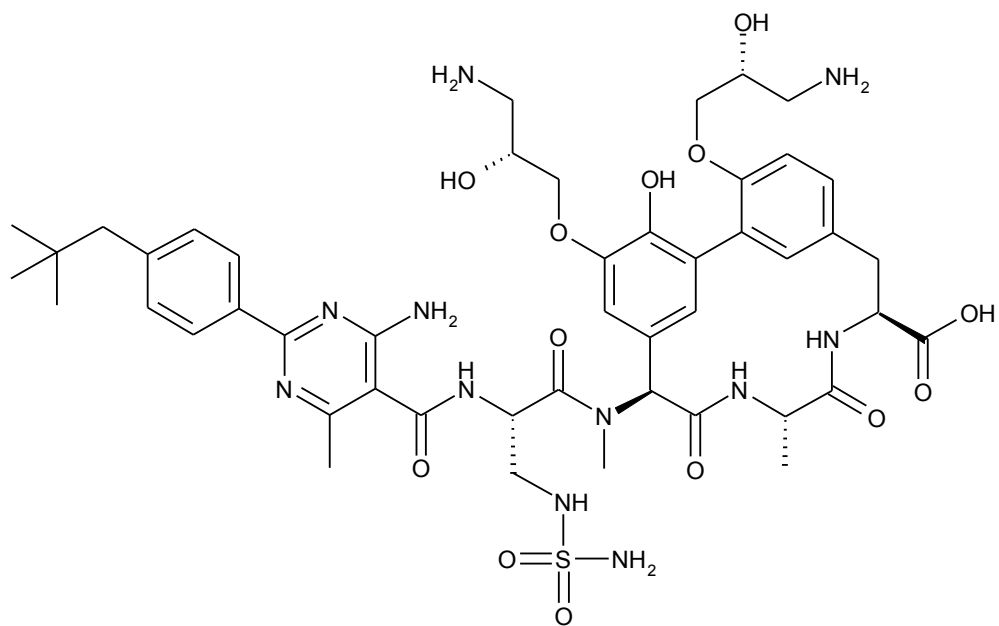


,

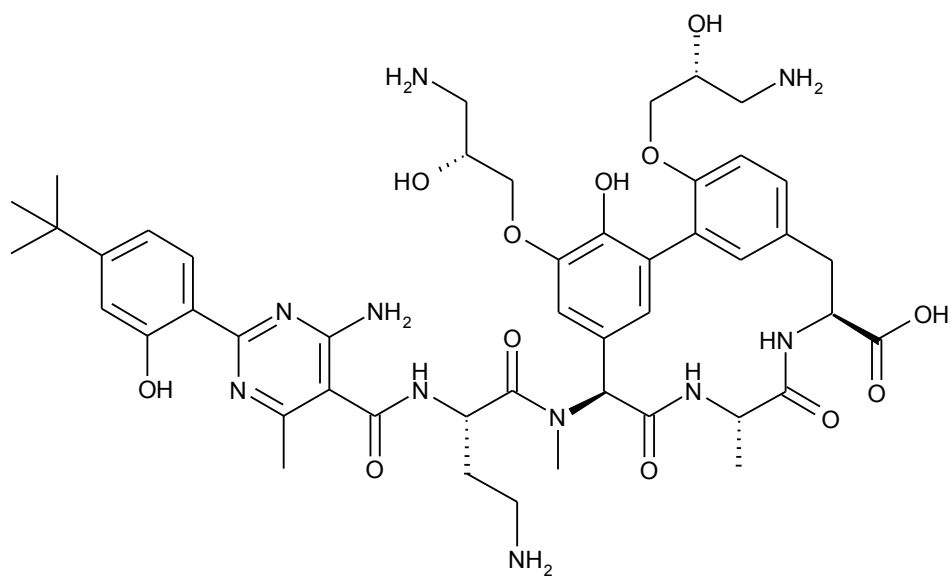




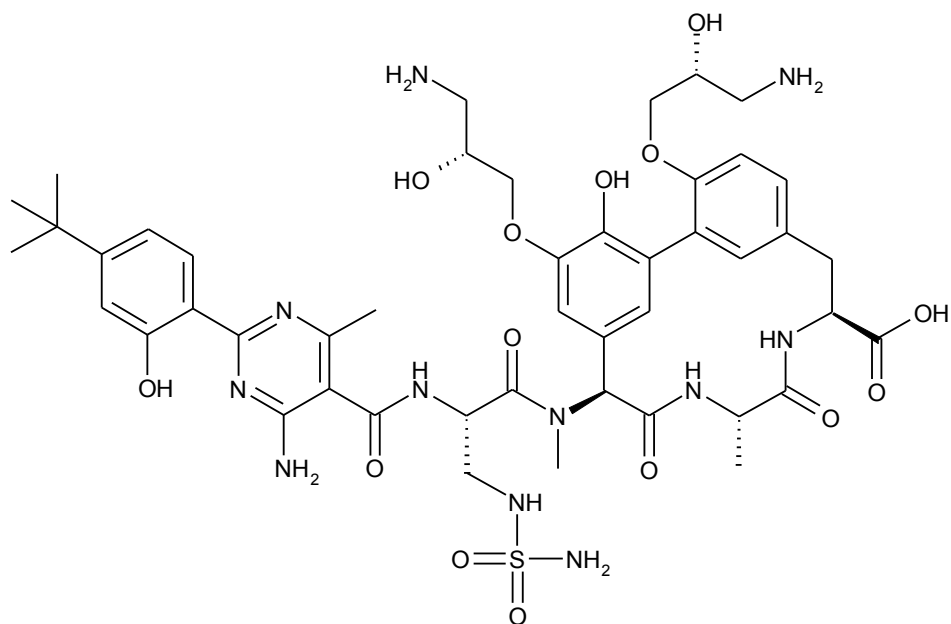




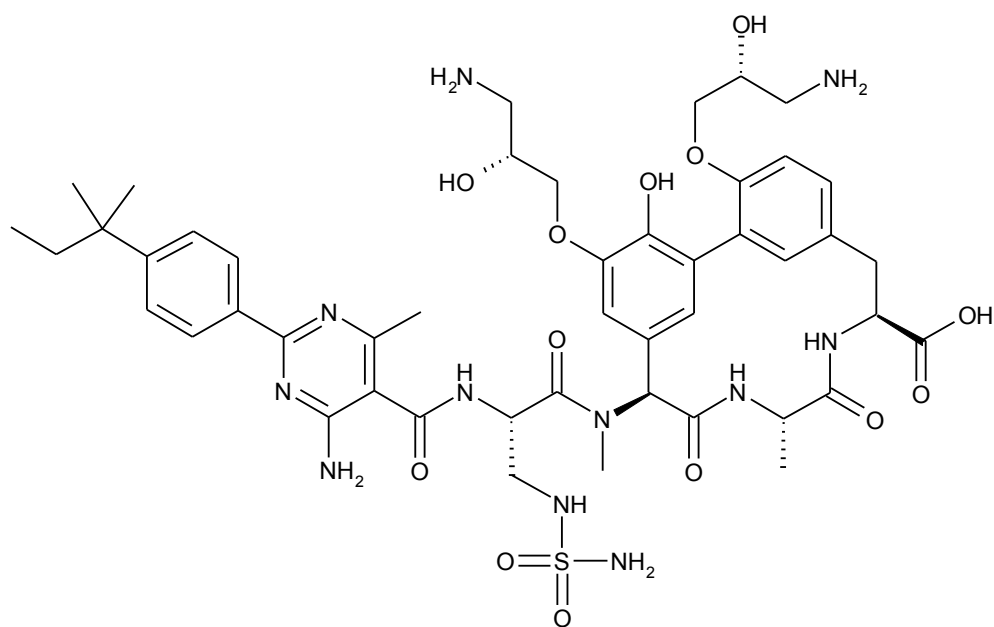
,



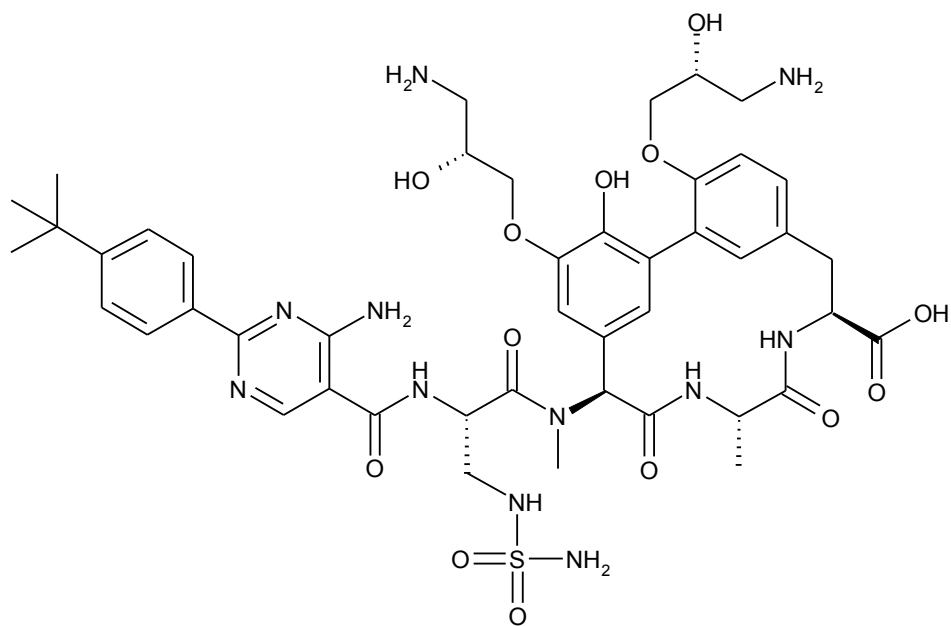
,



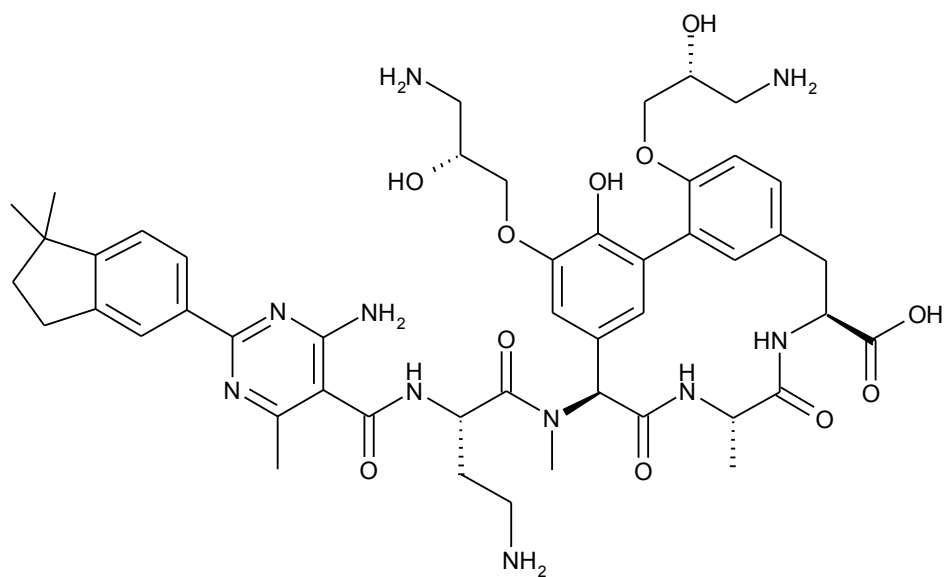
,



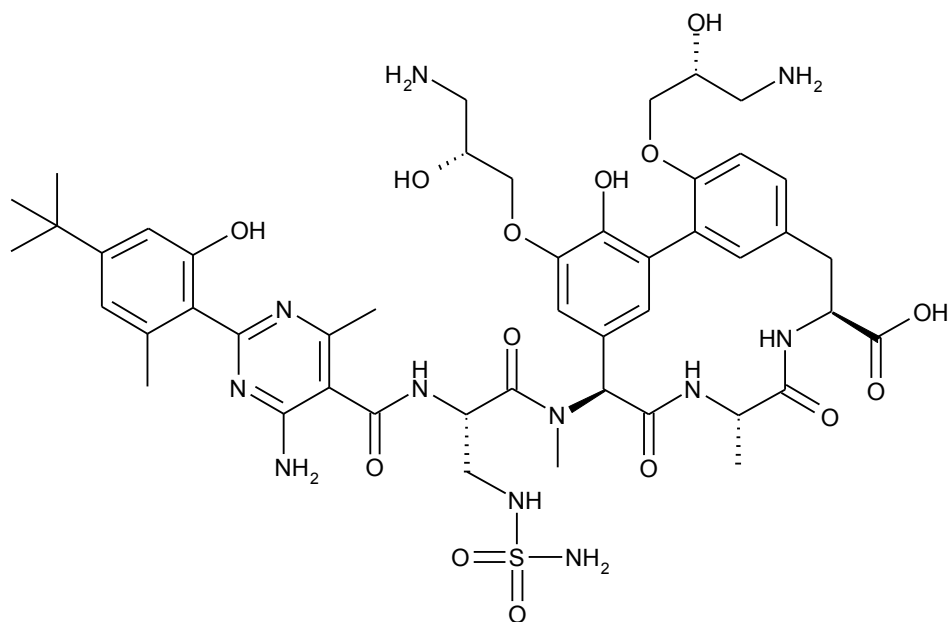
,



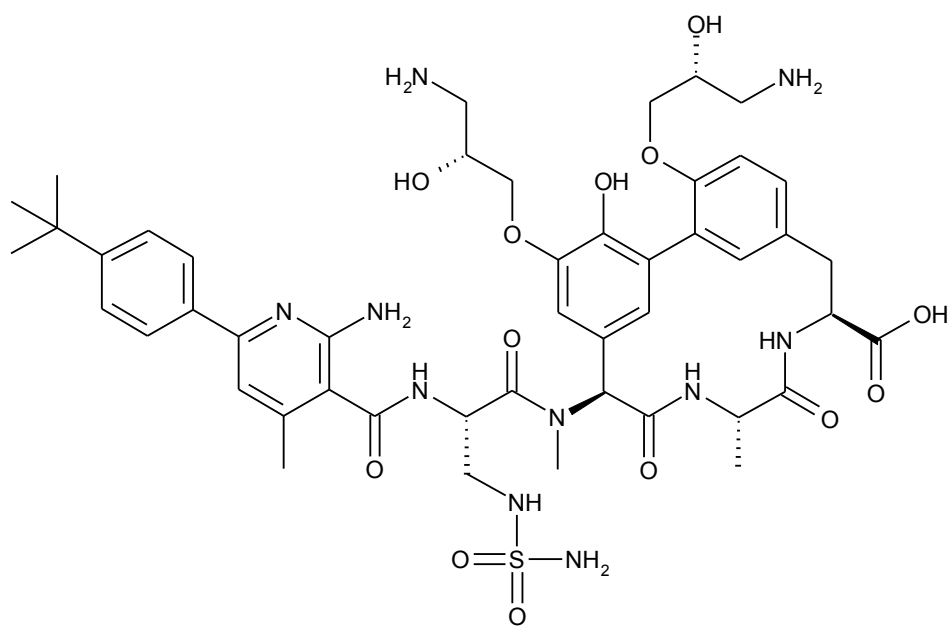
,



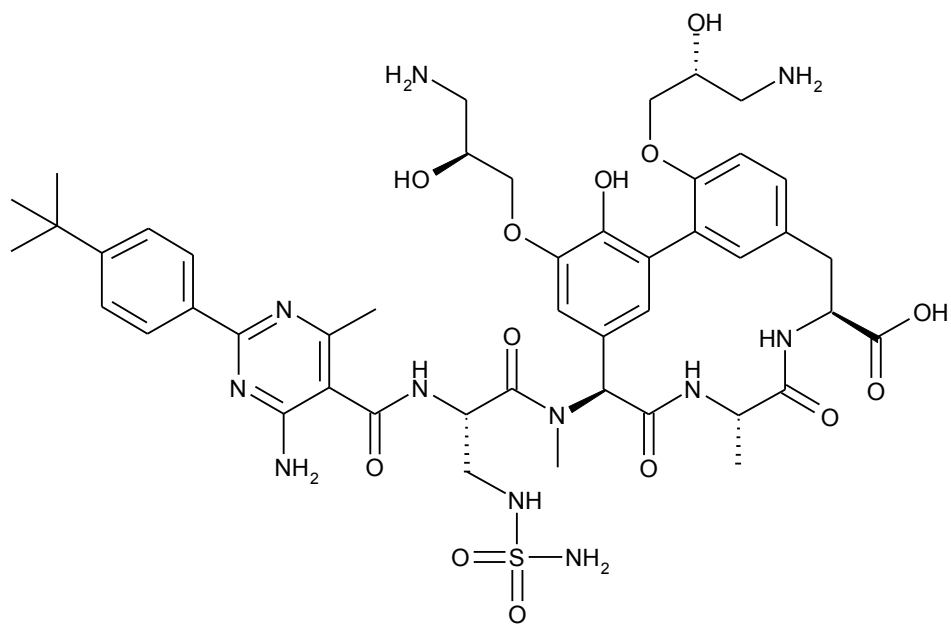
,



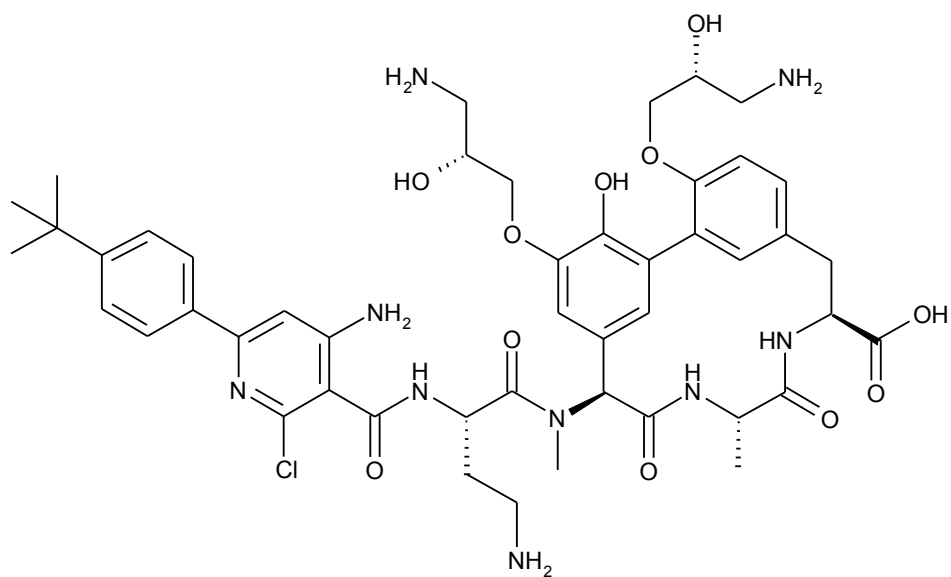
,



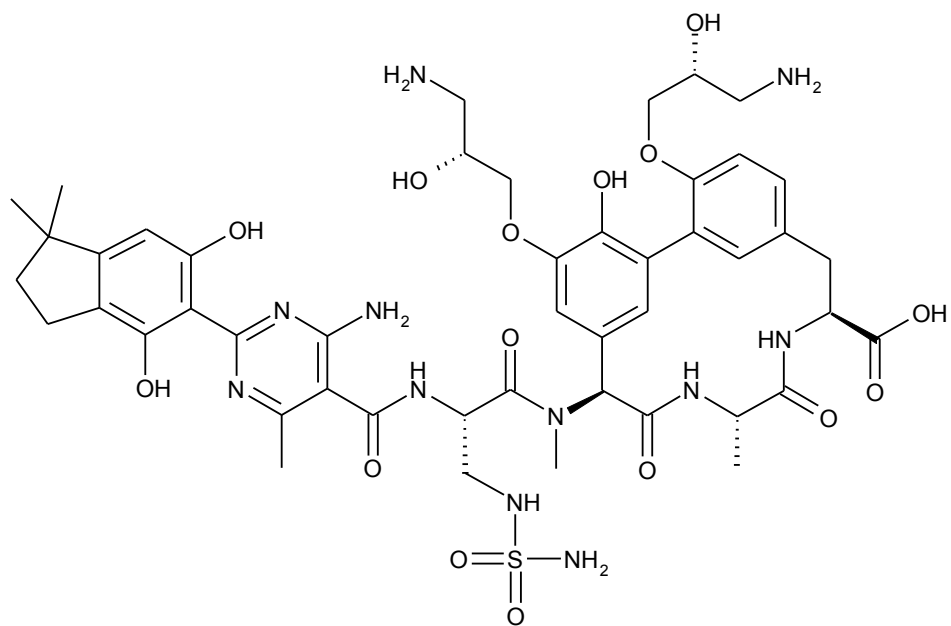
,



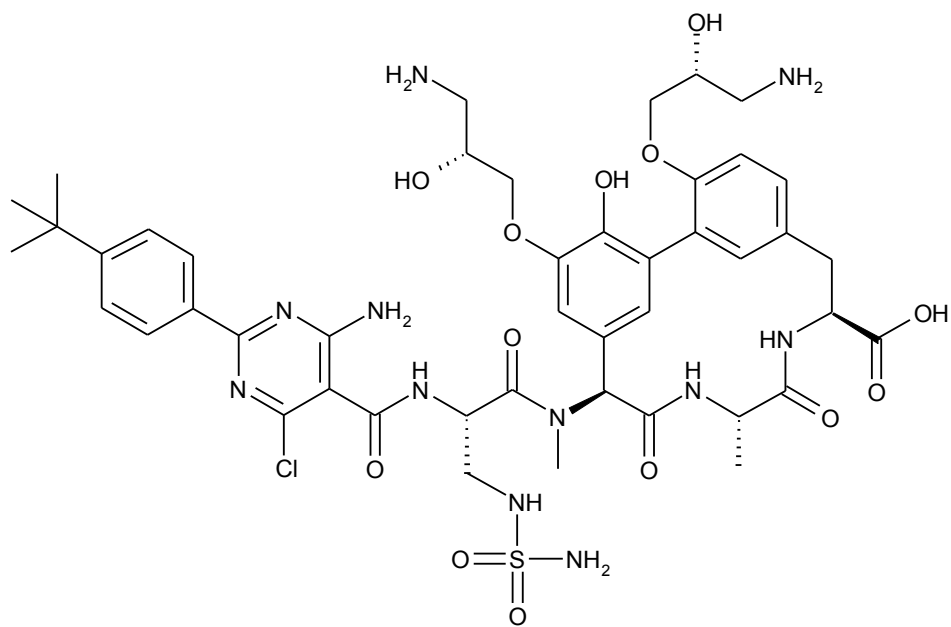
,



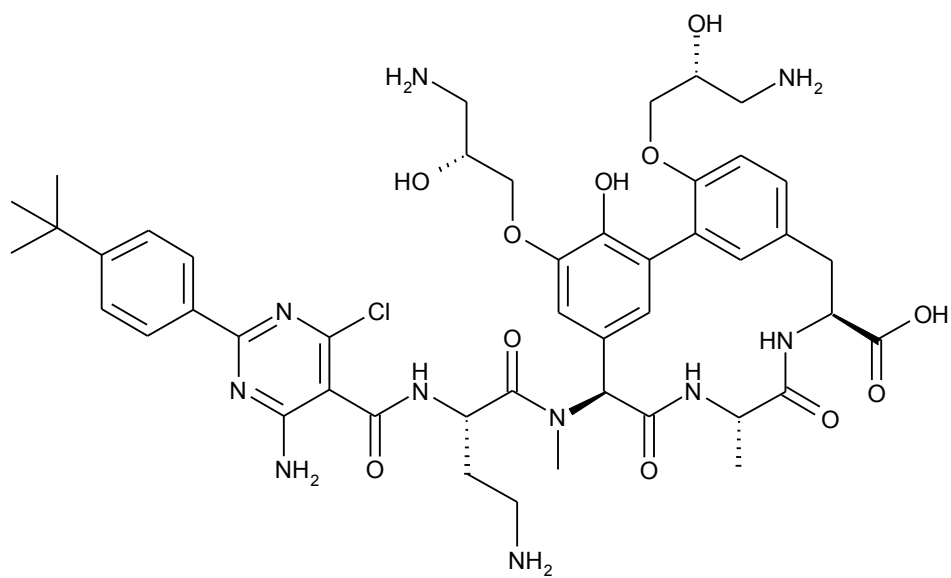
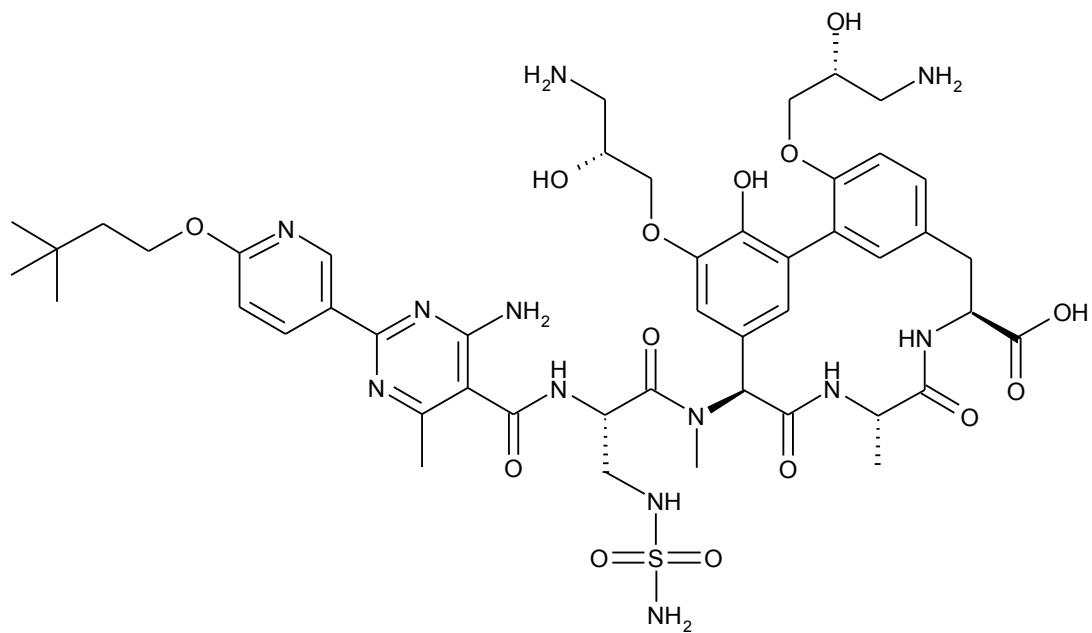
,

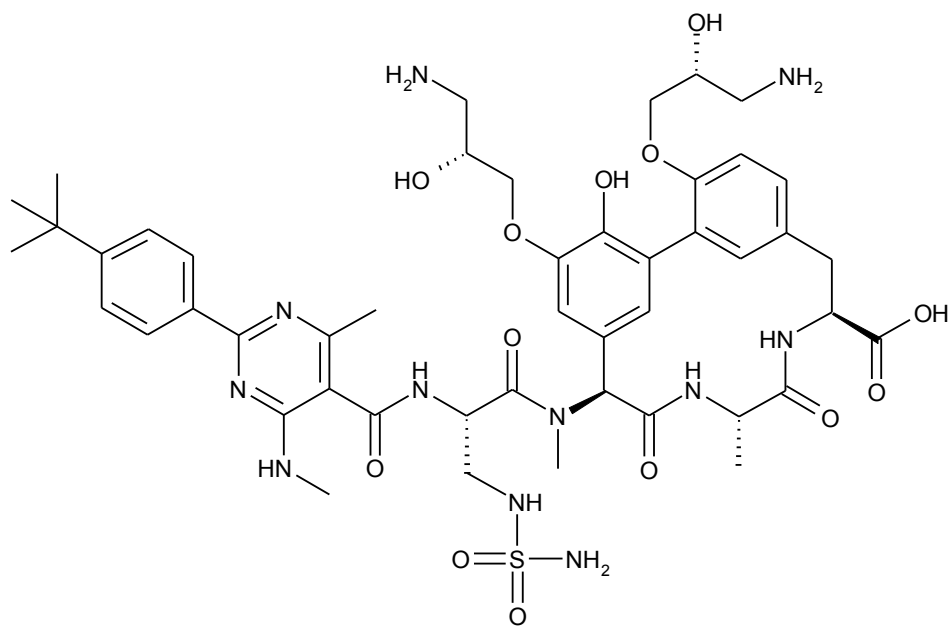


,

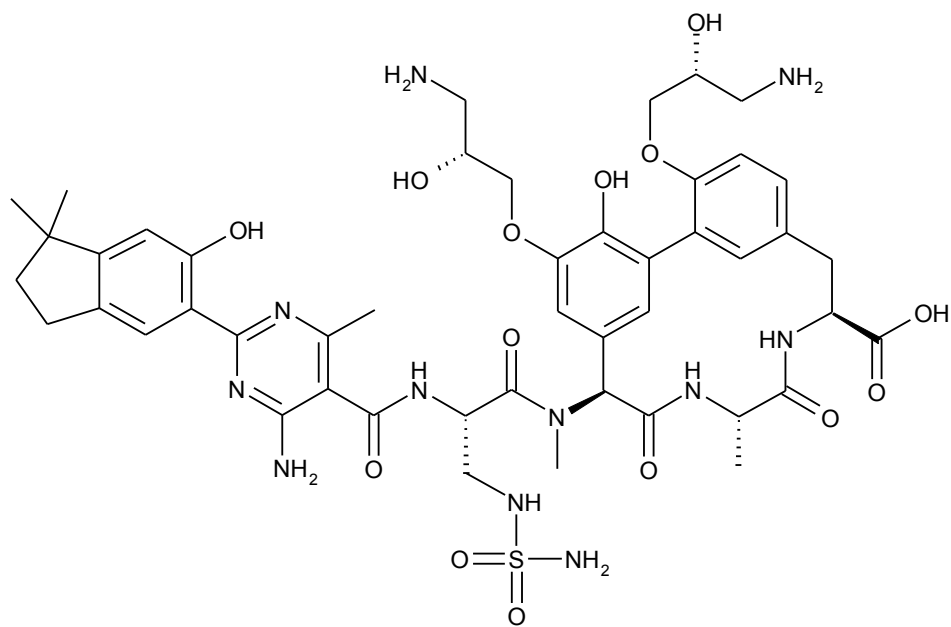


,

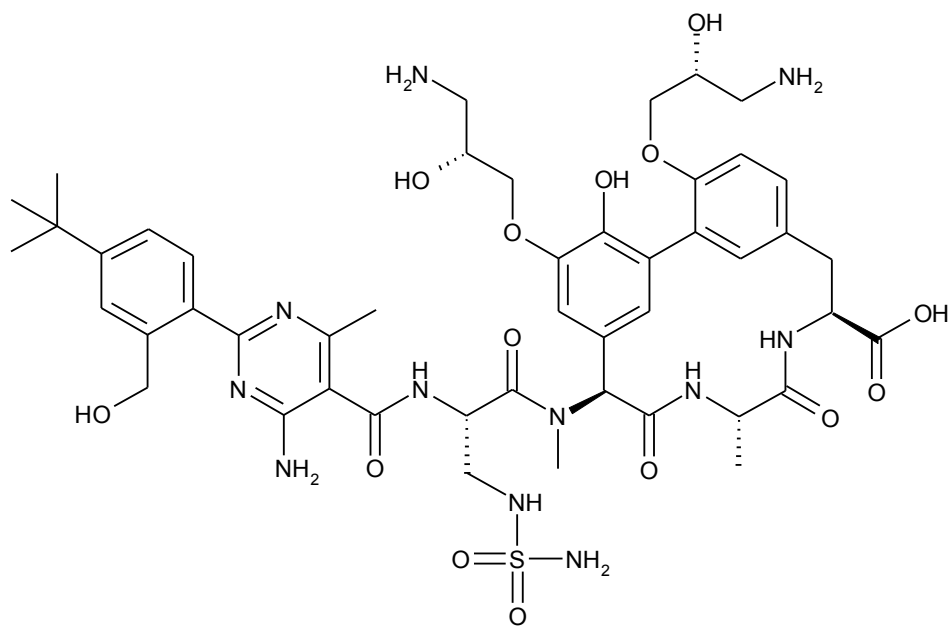




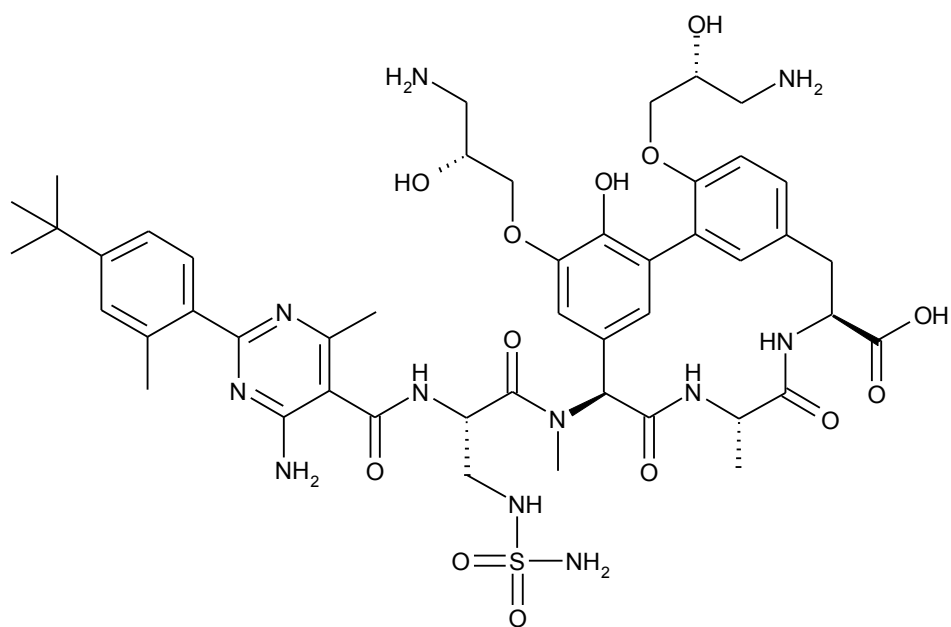
,



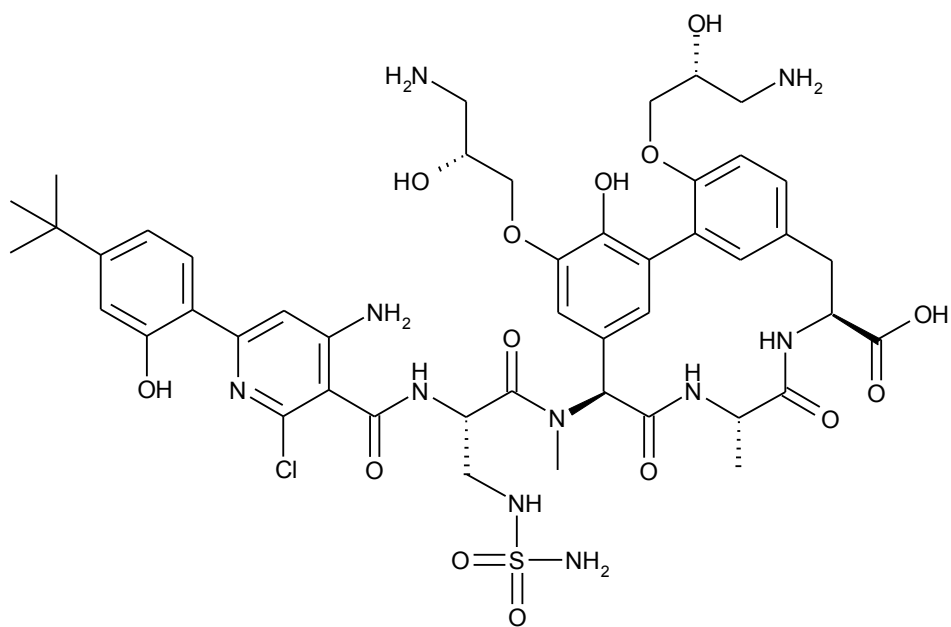
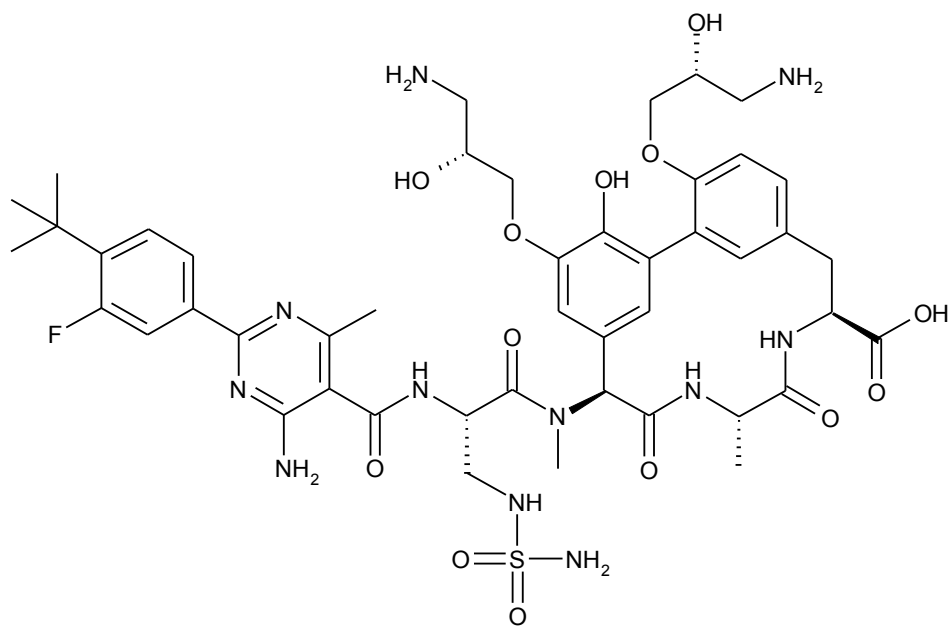
,

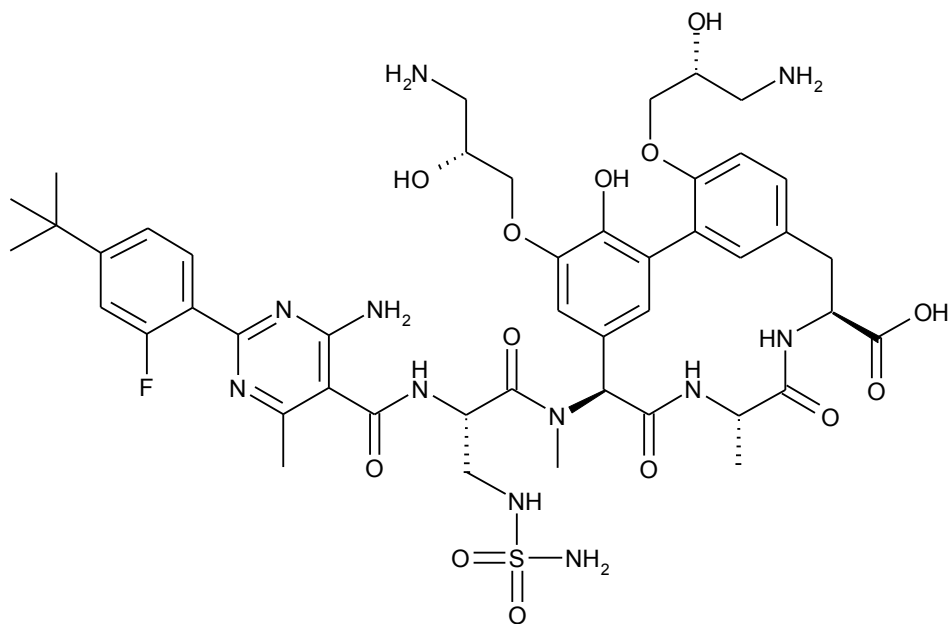


,

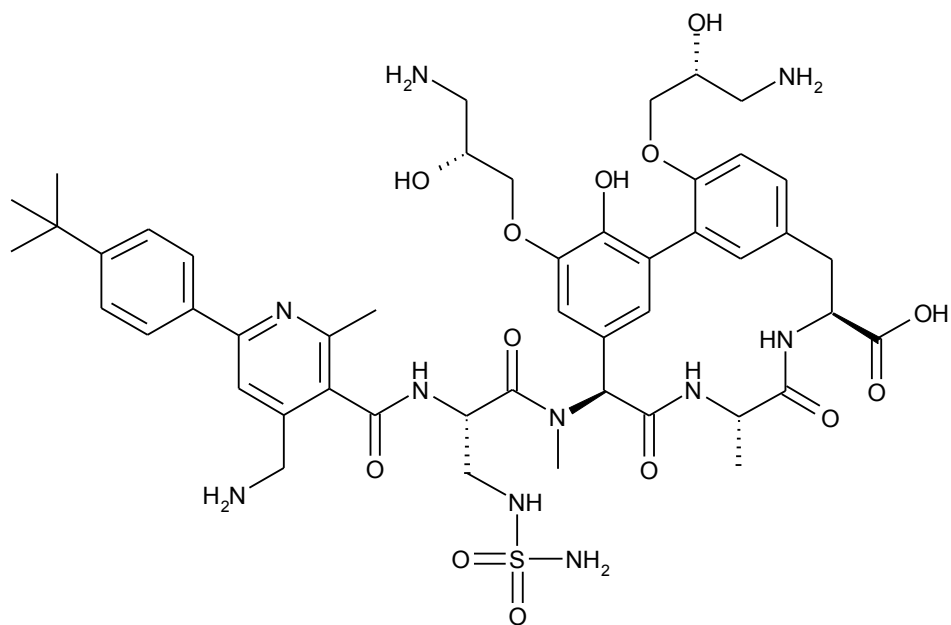


,

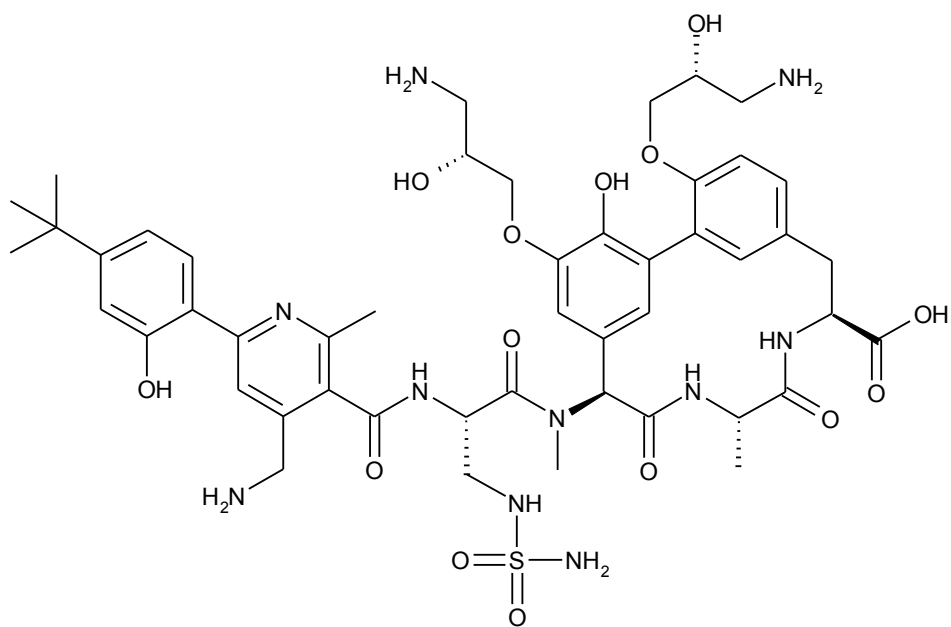
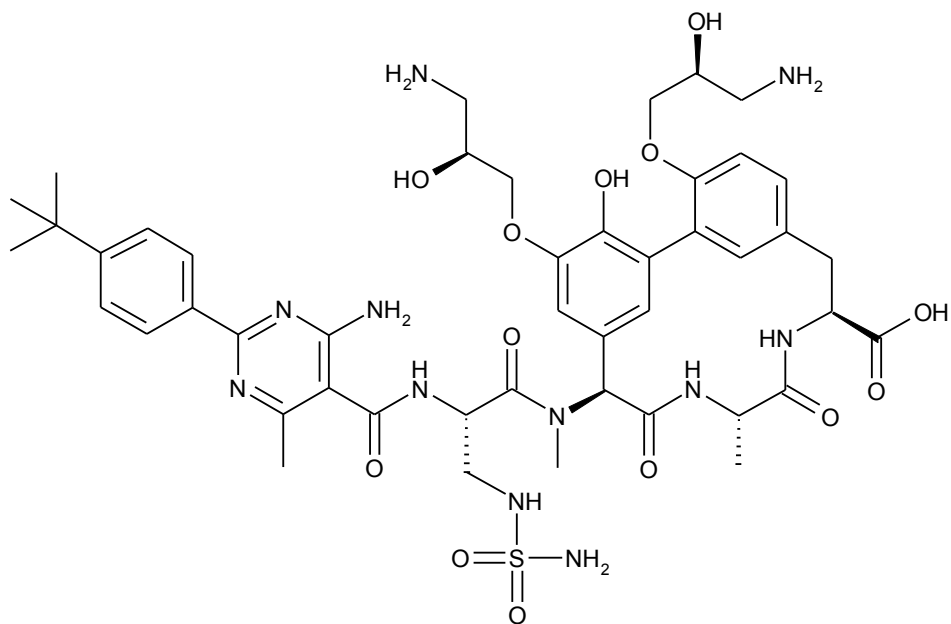


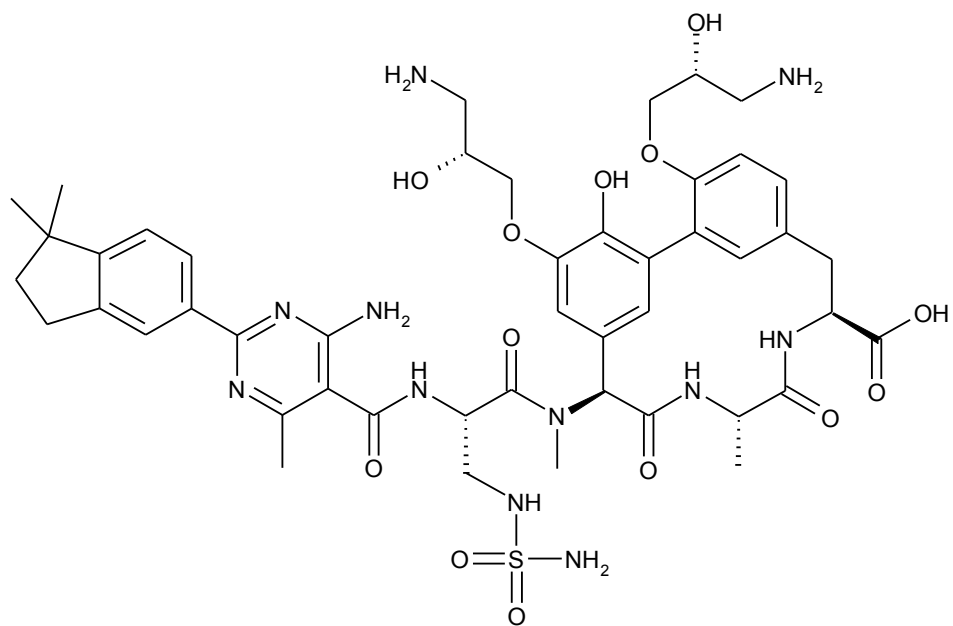


,

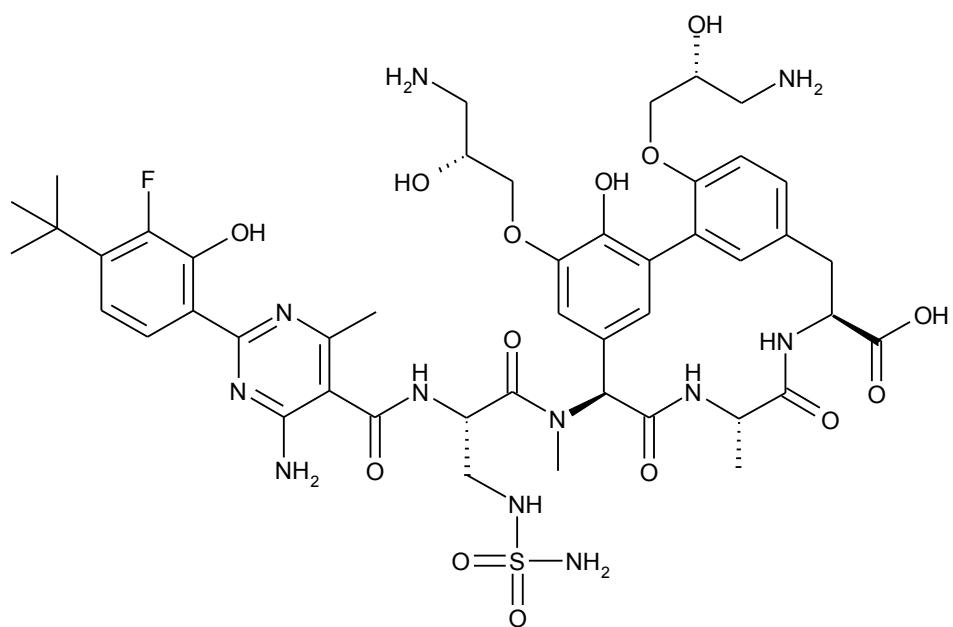


,

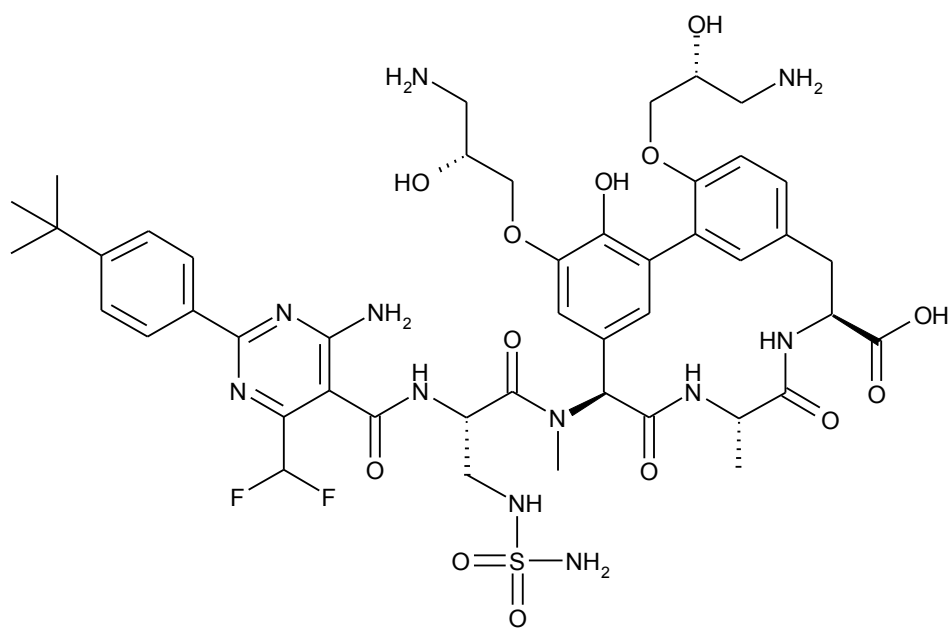
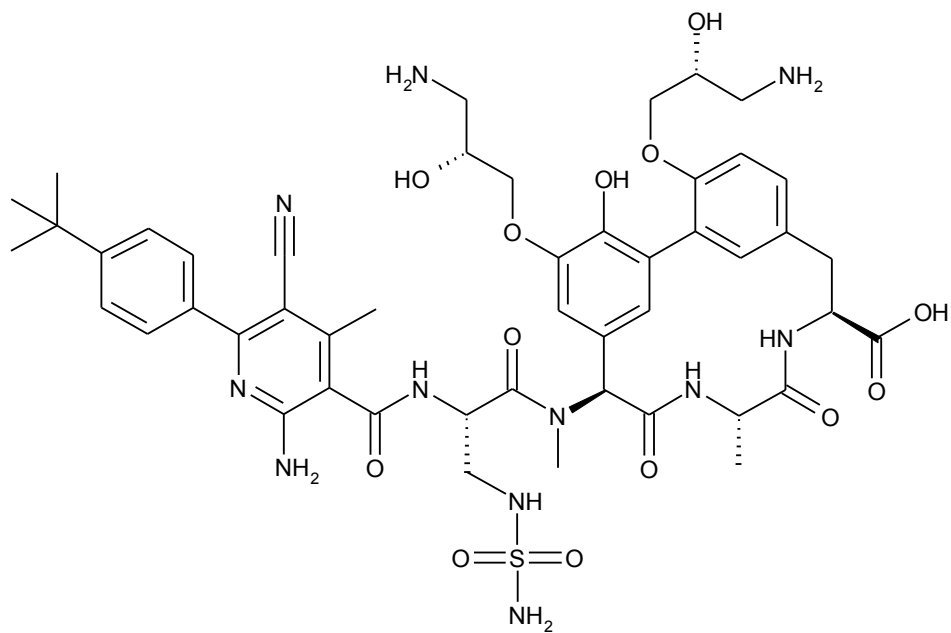


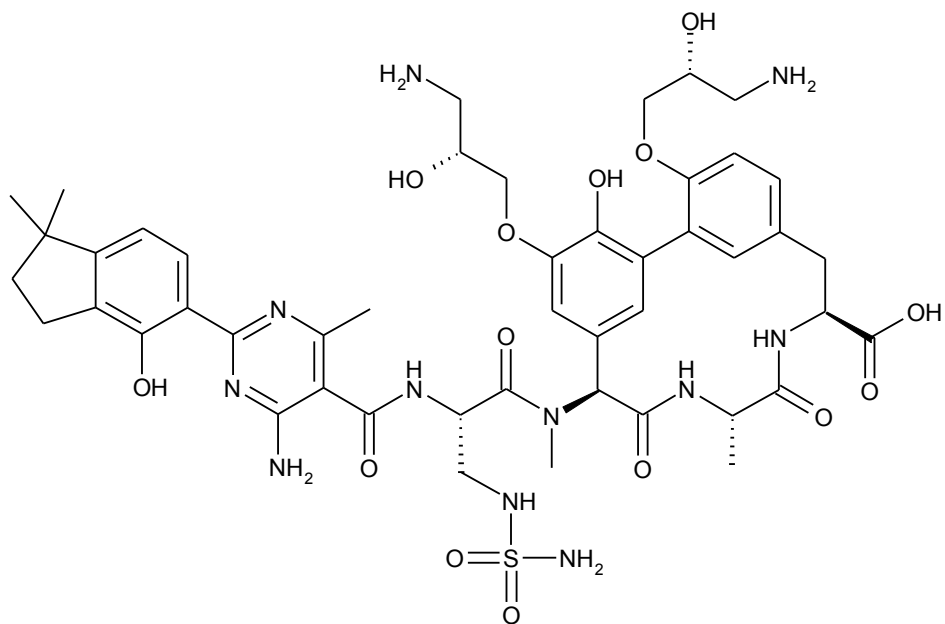


,

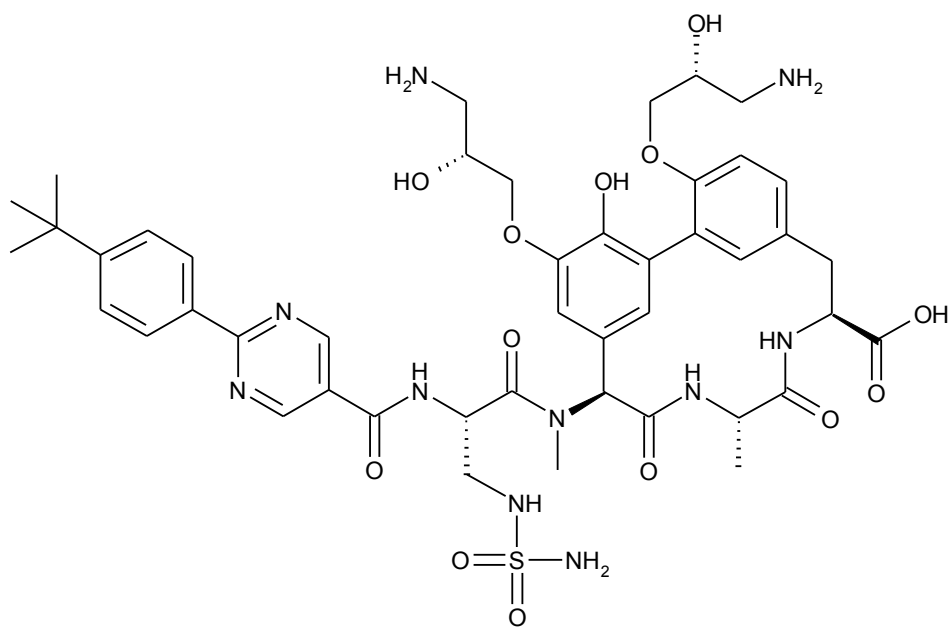


,

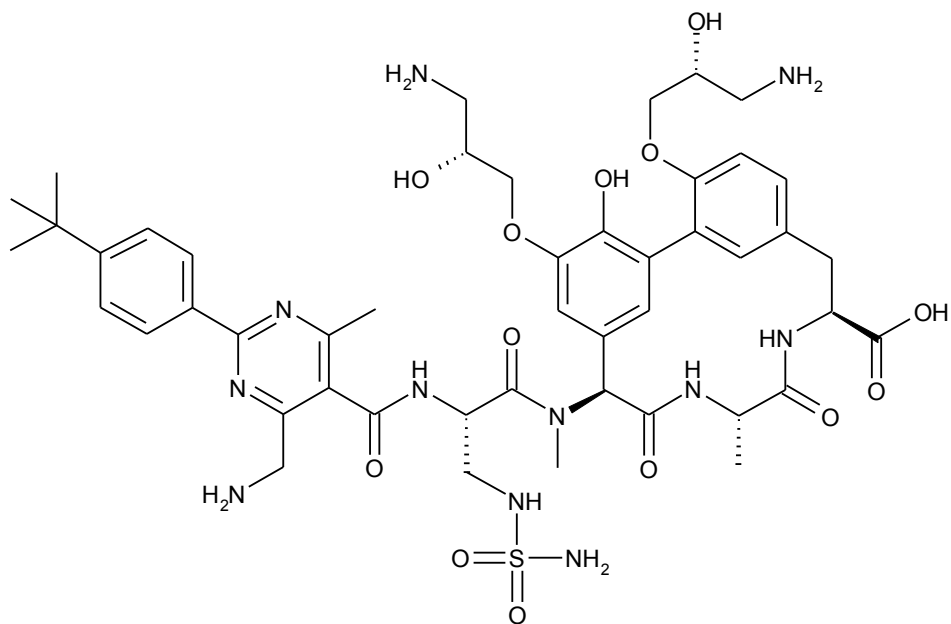




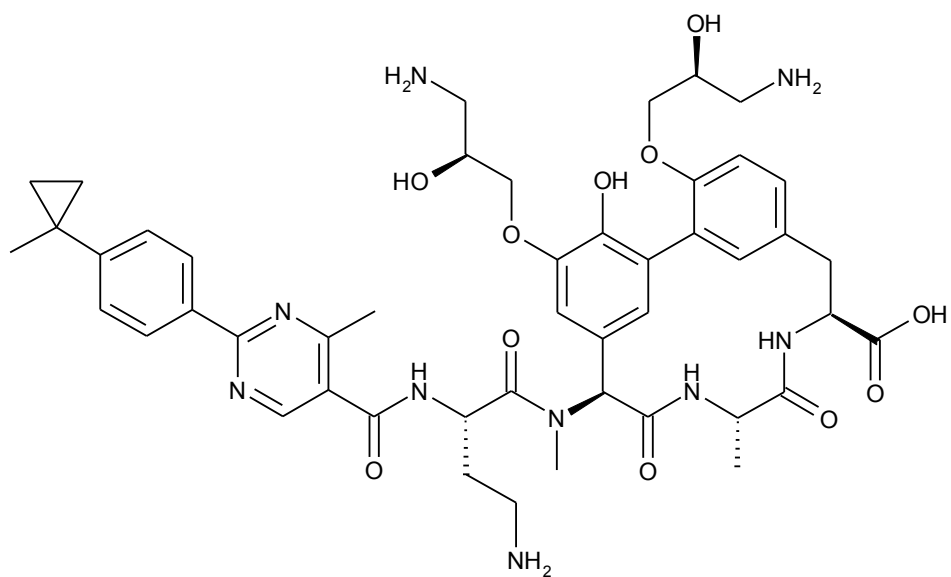
,



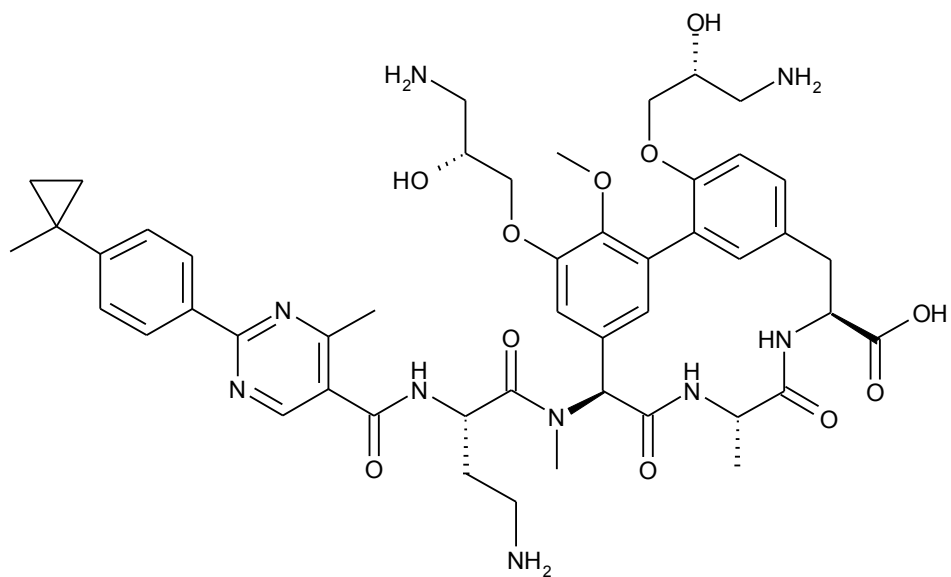
,



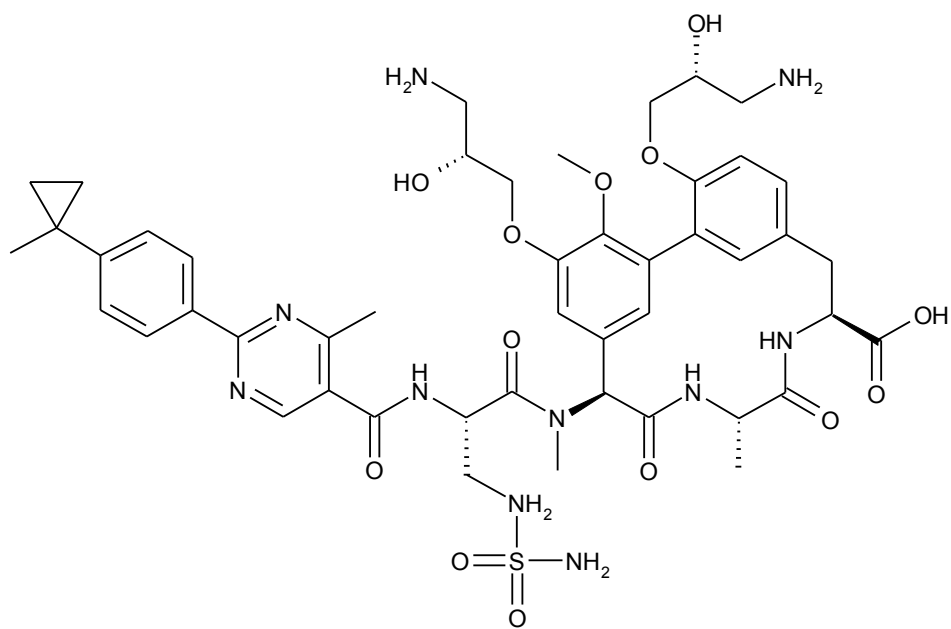
,



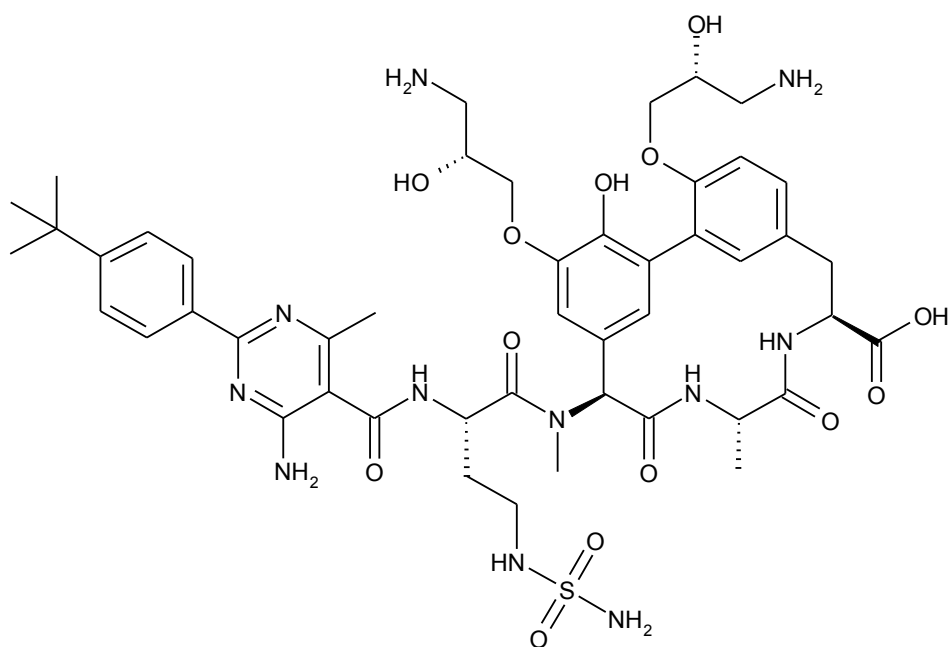
,



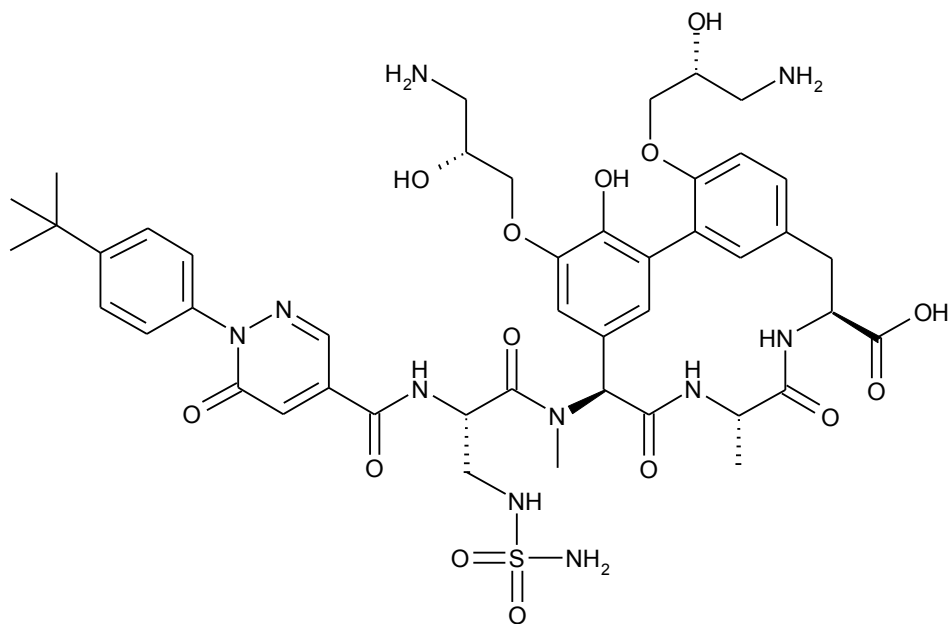
,



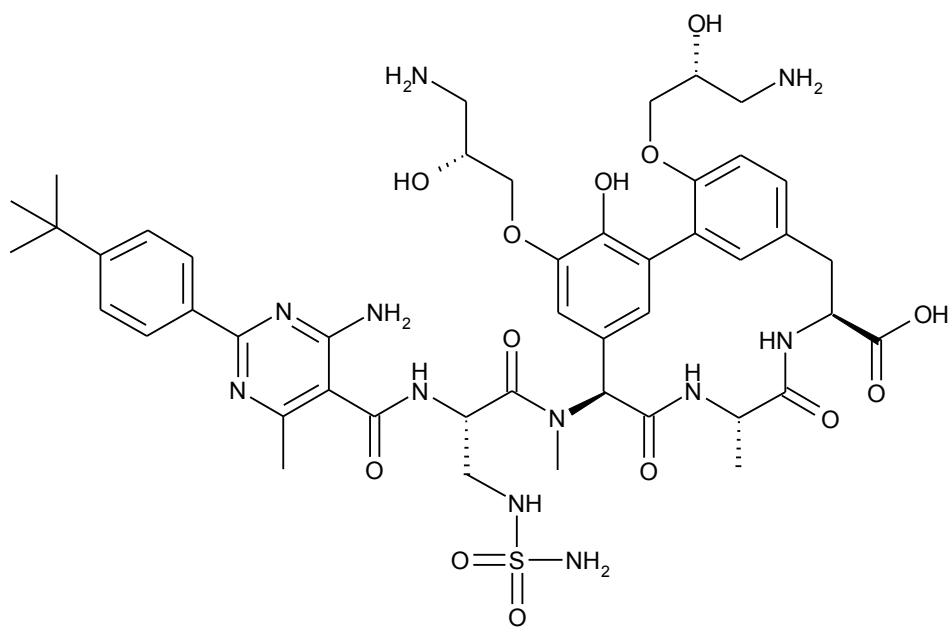
та



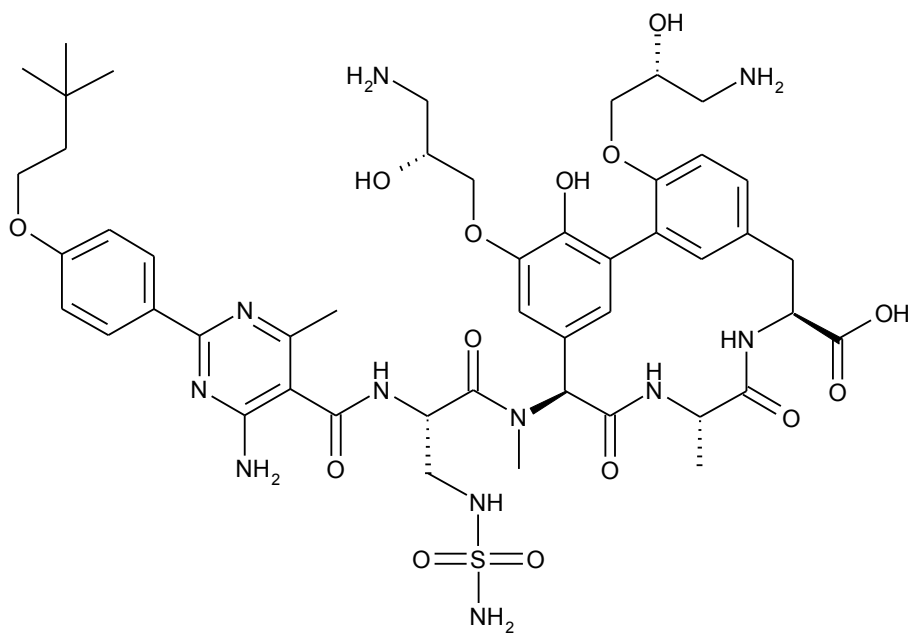
43. Сполука за п. 42 або її фармацевтично прийнятна сіль вибрана з групи, що складається з:



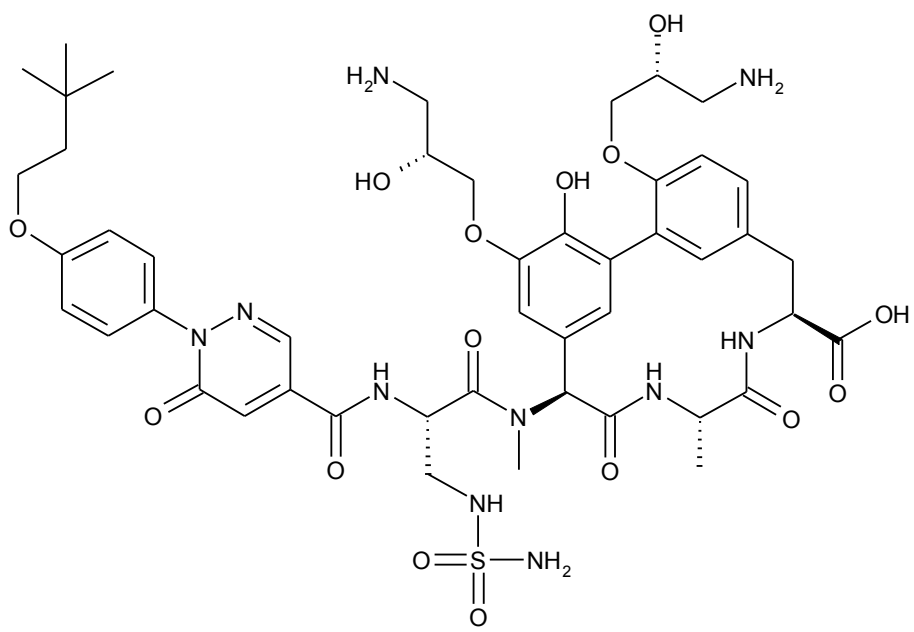
,



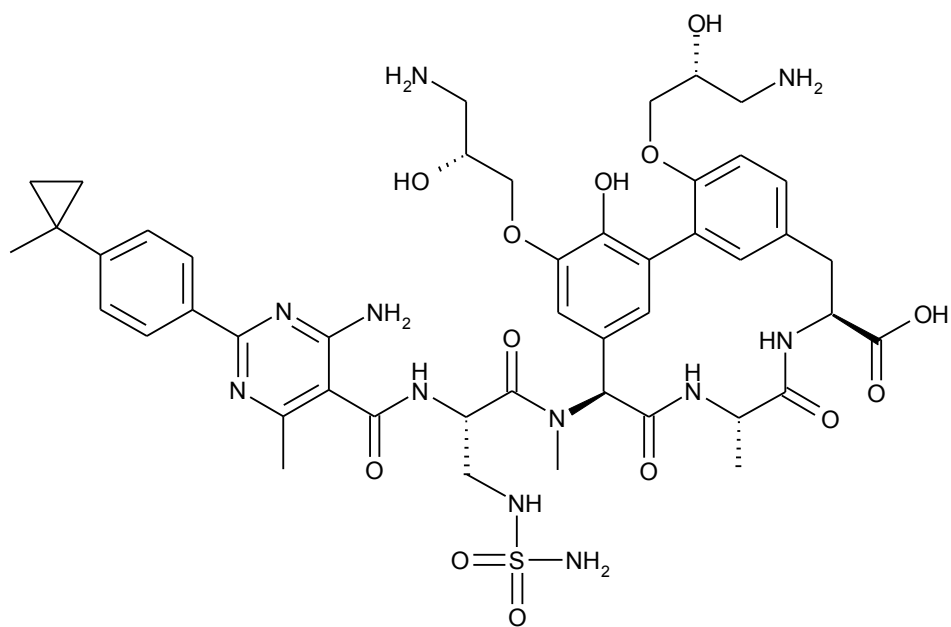
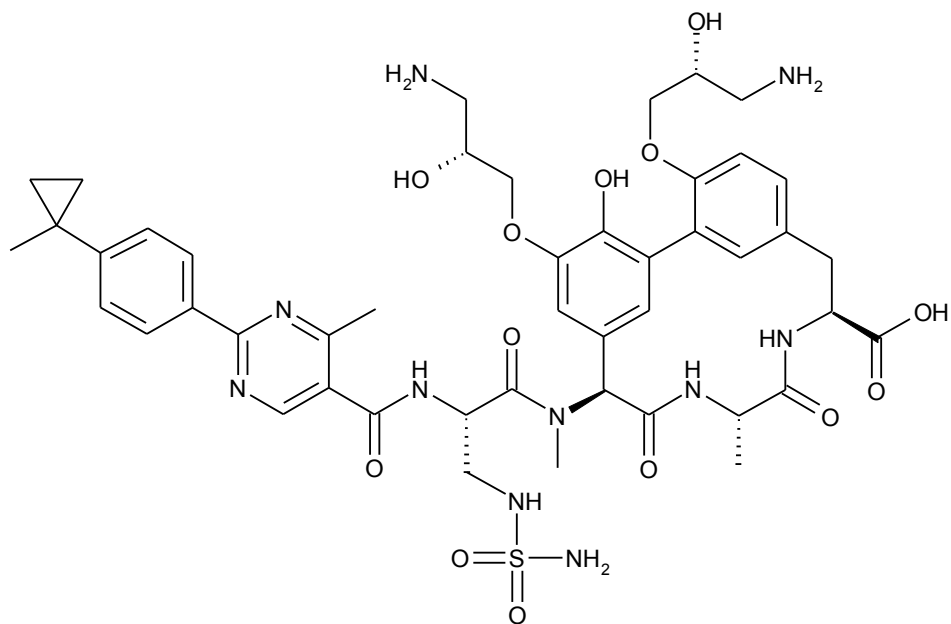
,

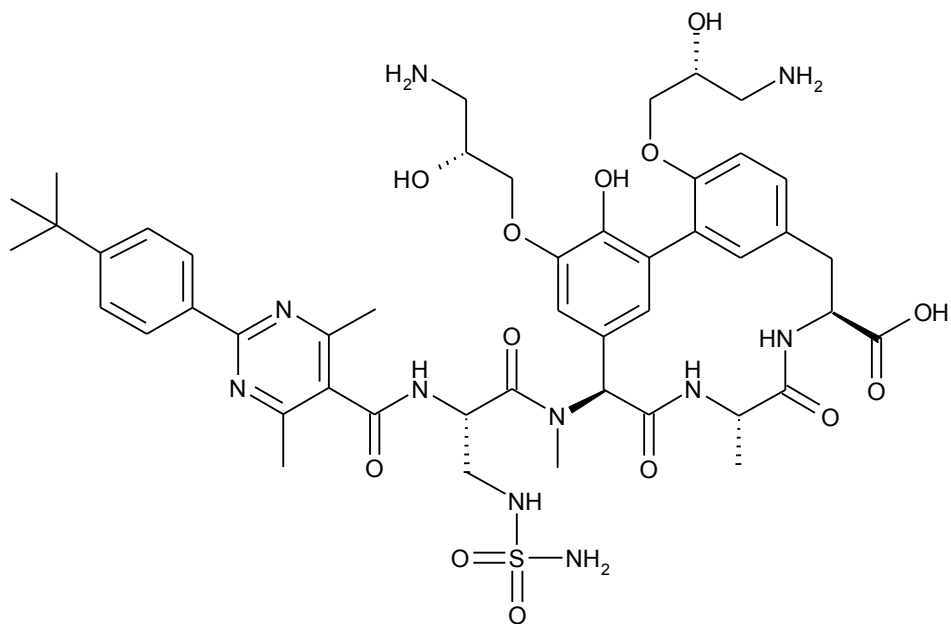


,

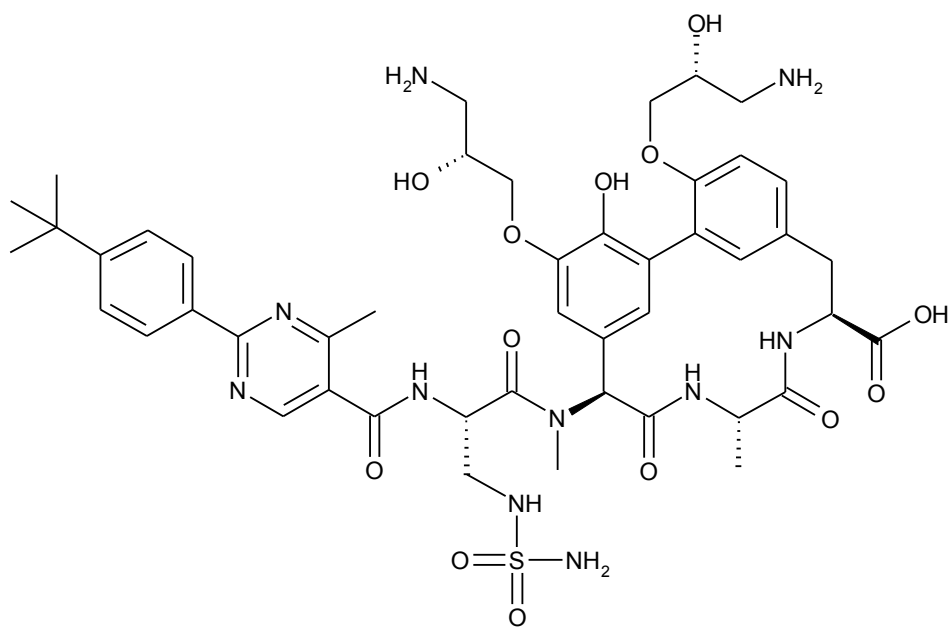


,

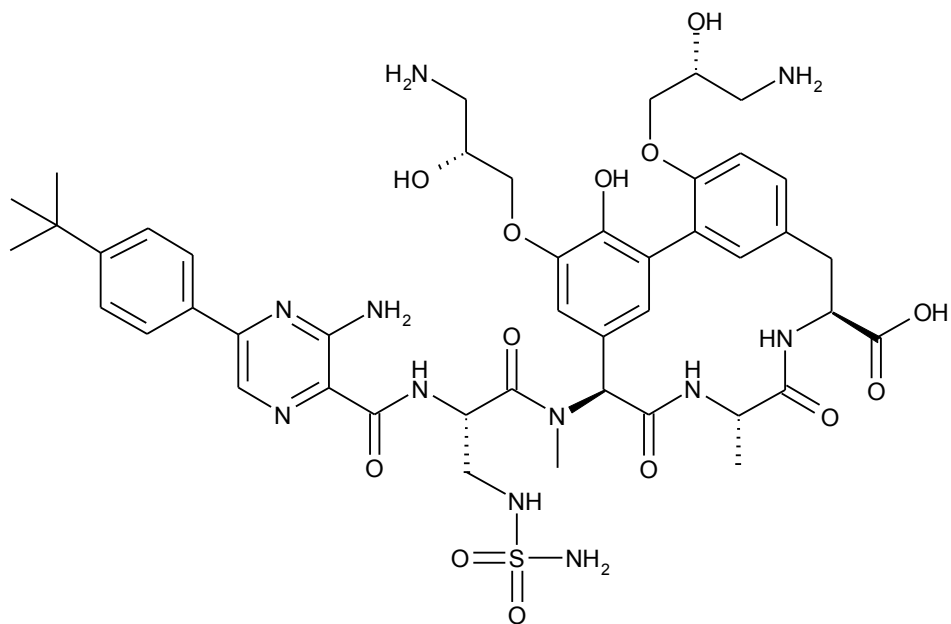




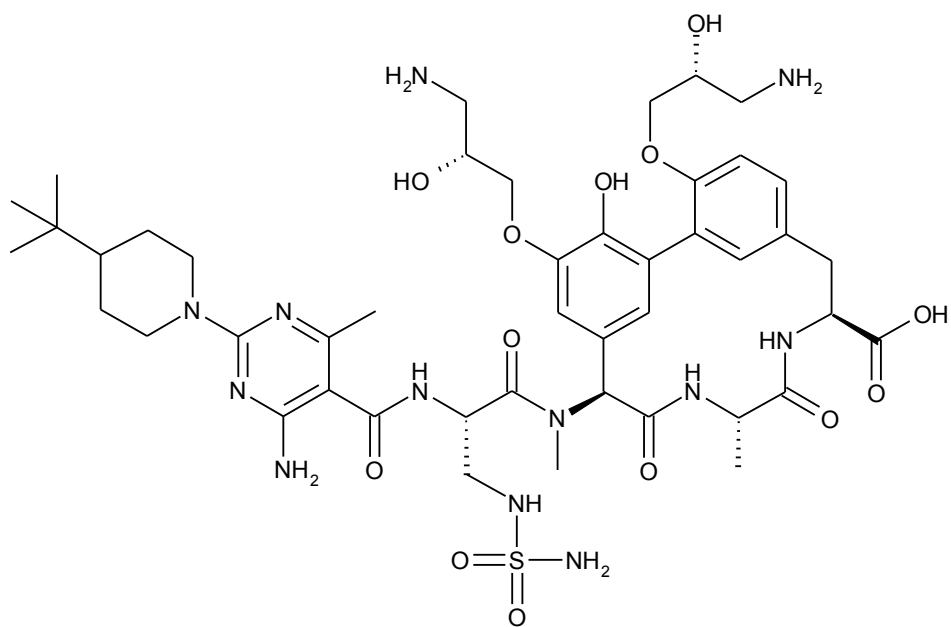
,



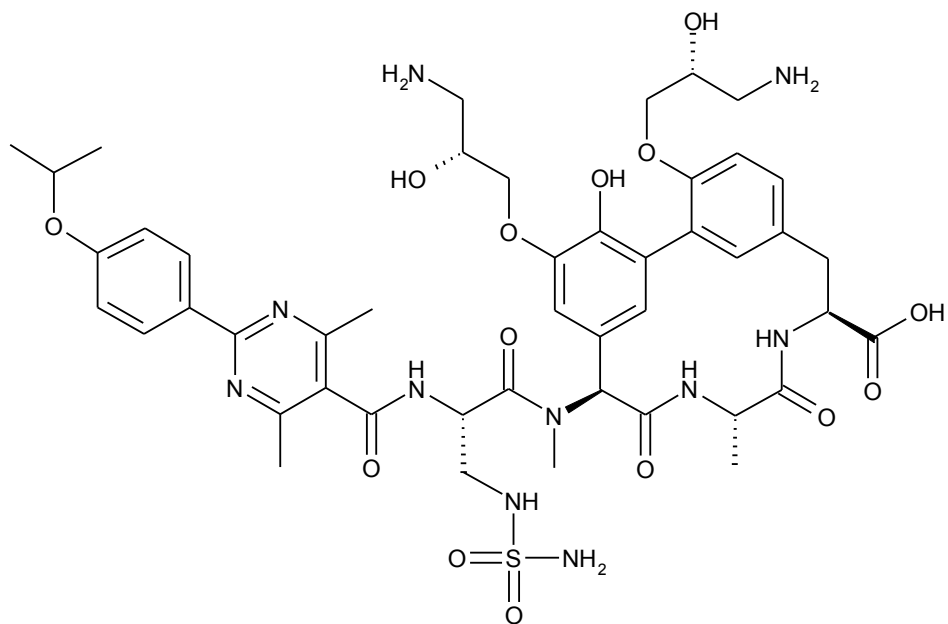
,



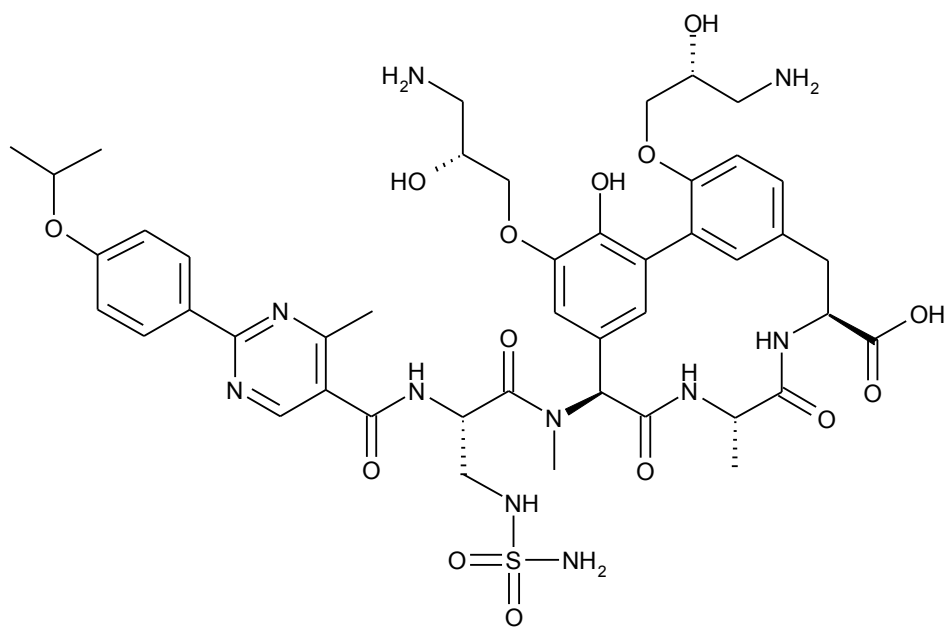
,



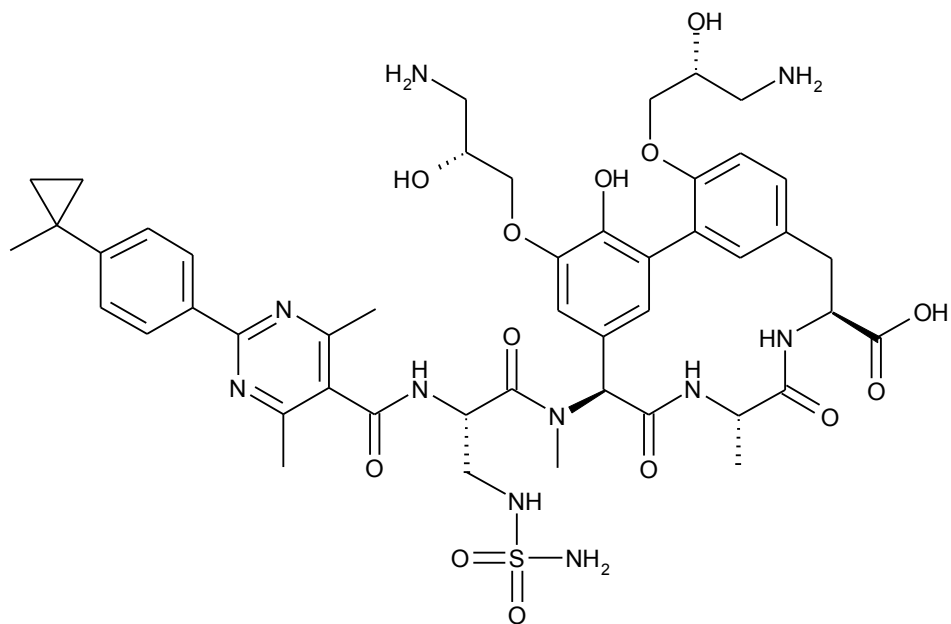
,



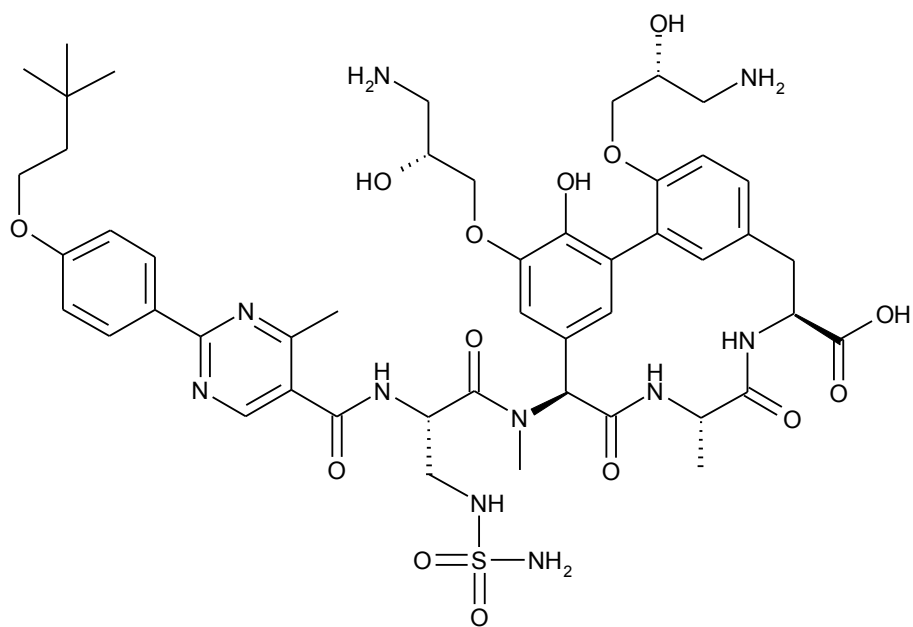
,



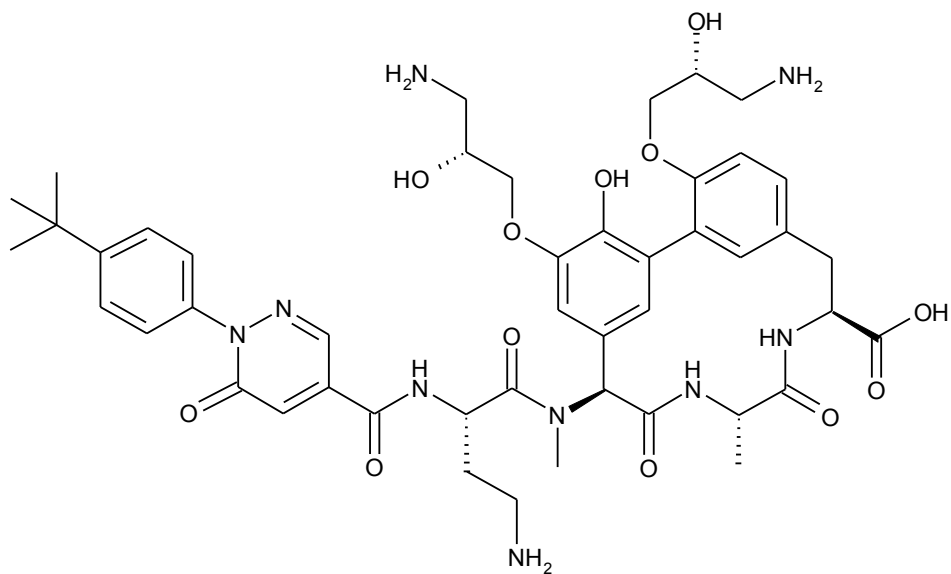
,



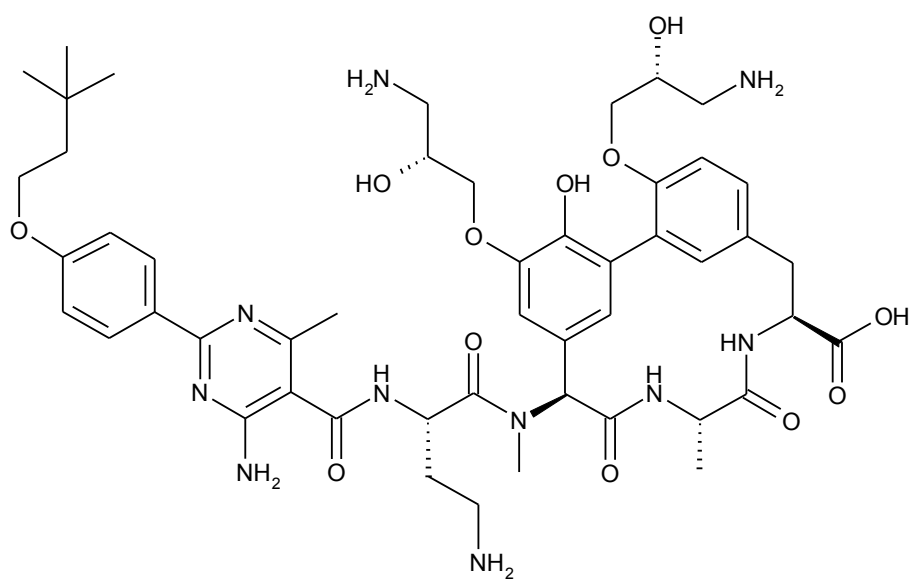
,



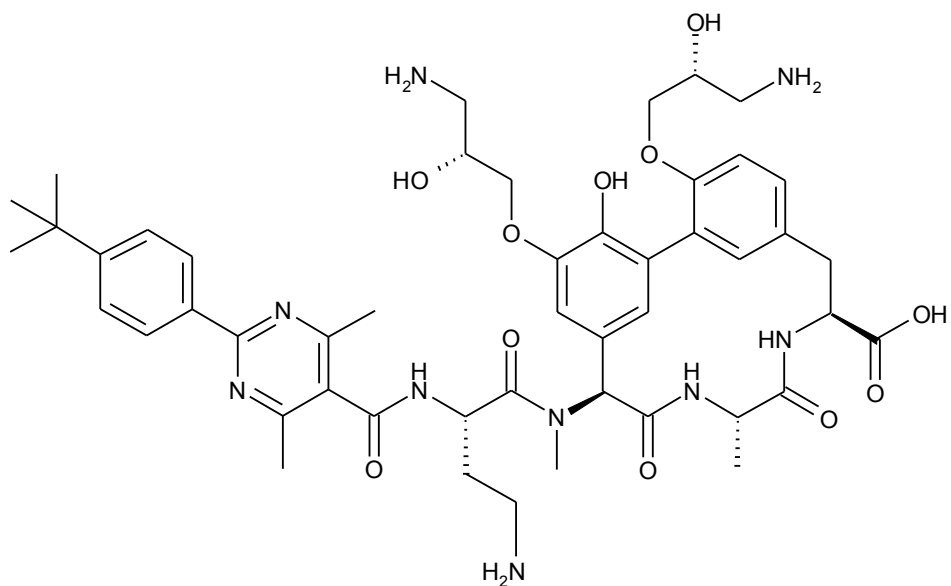
,



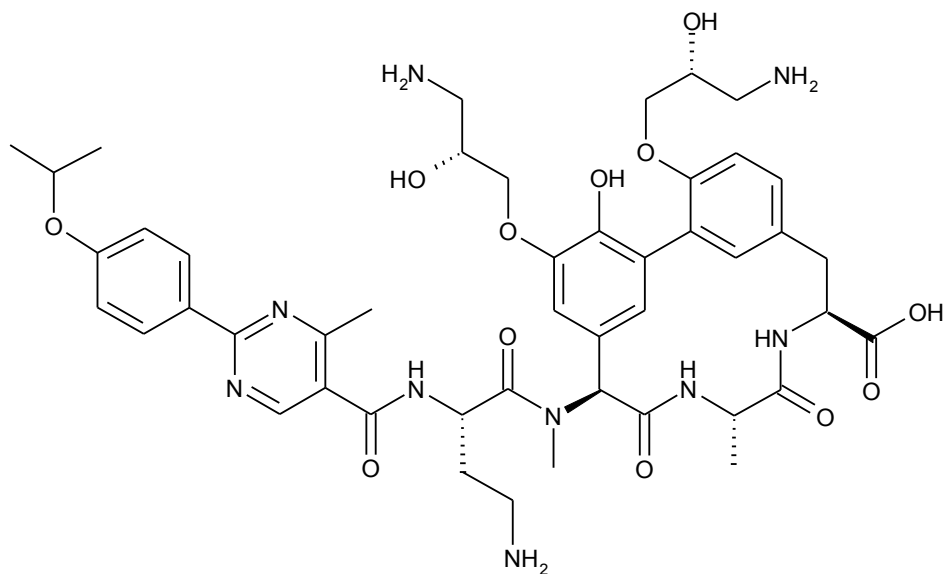
,



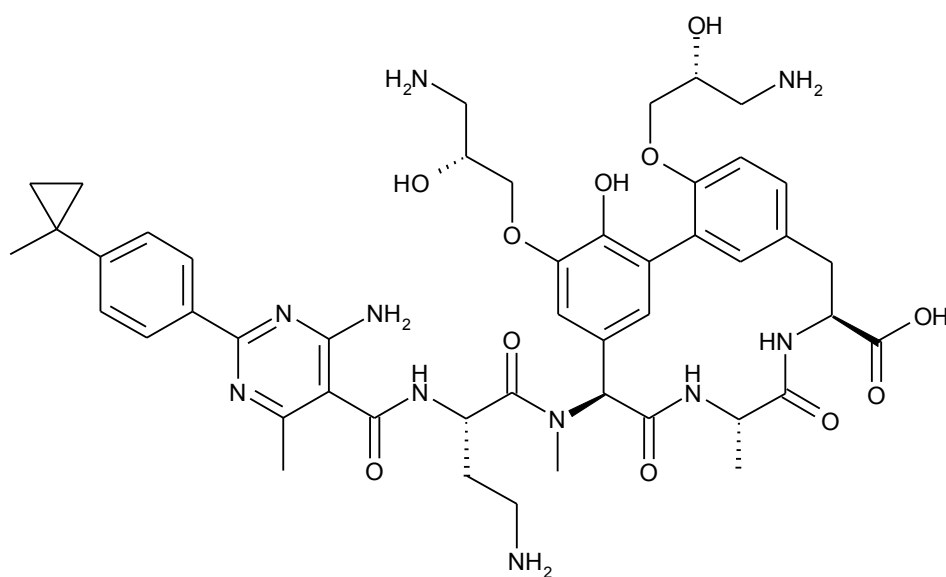
,



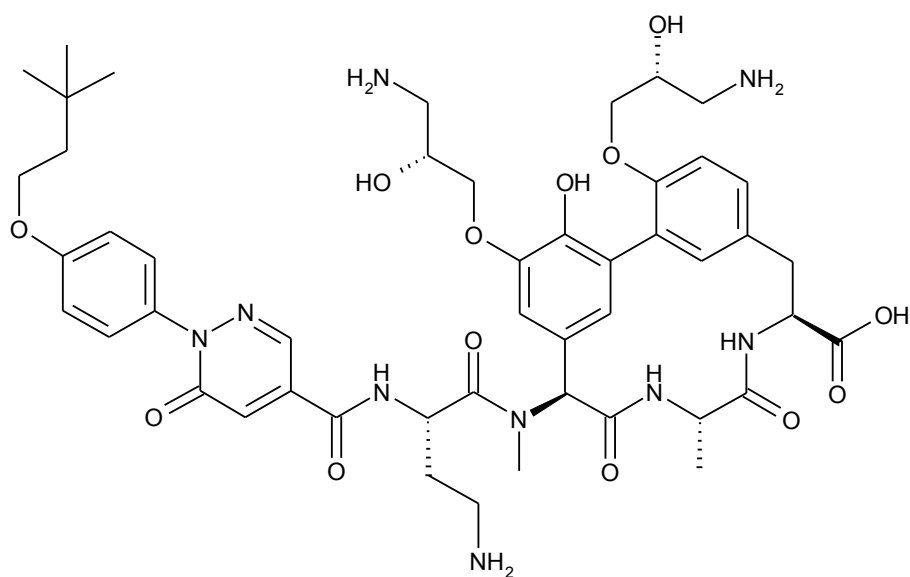
,



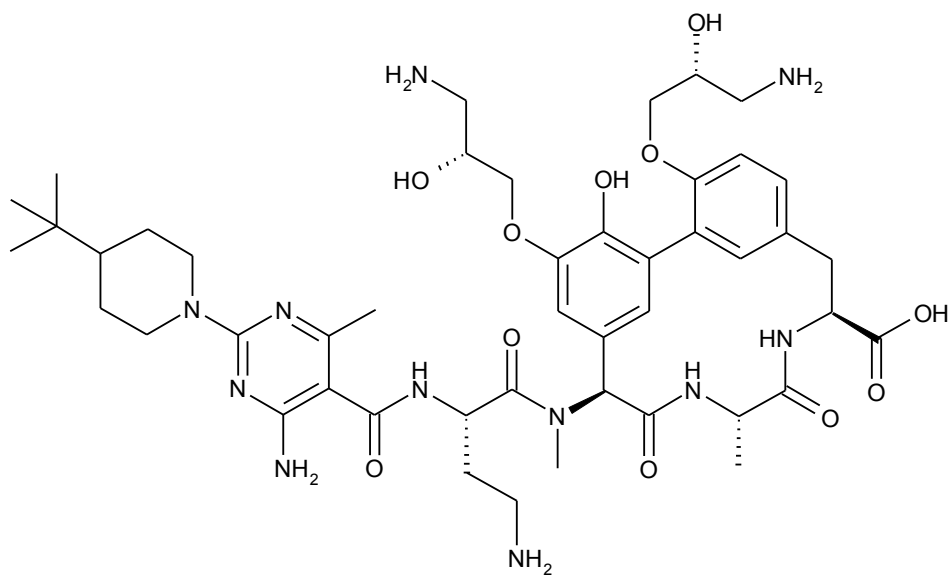
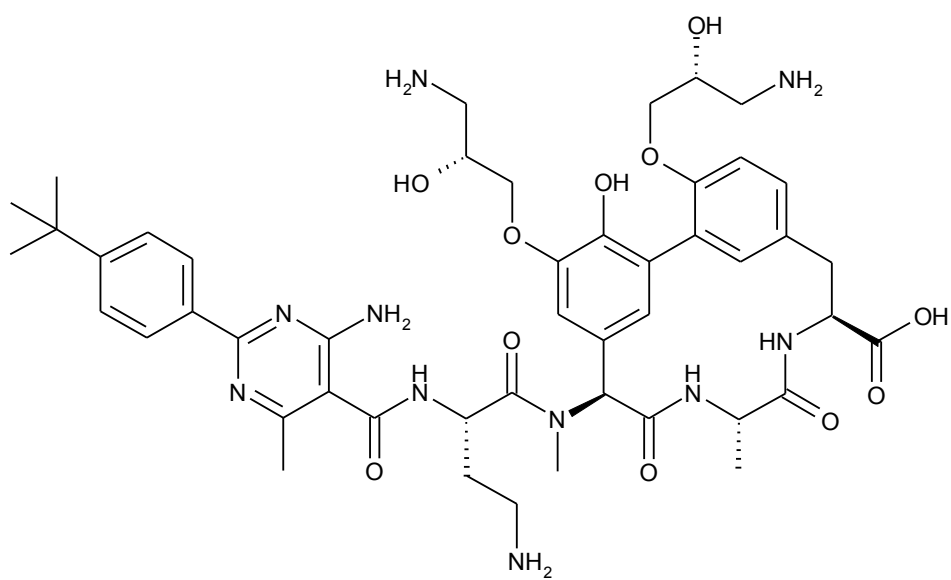
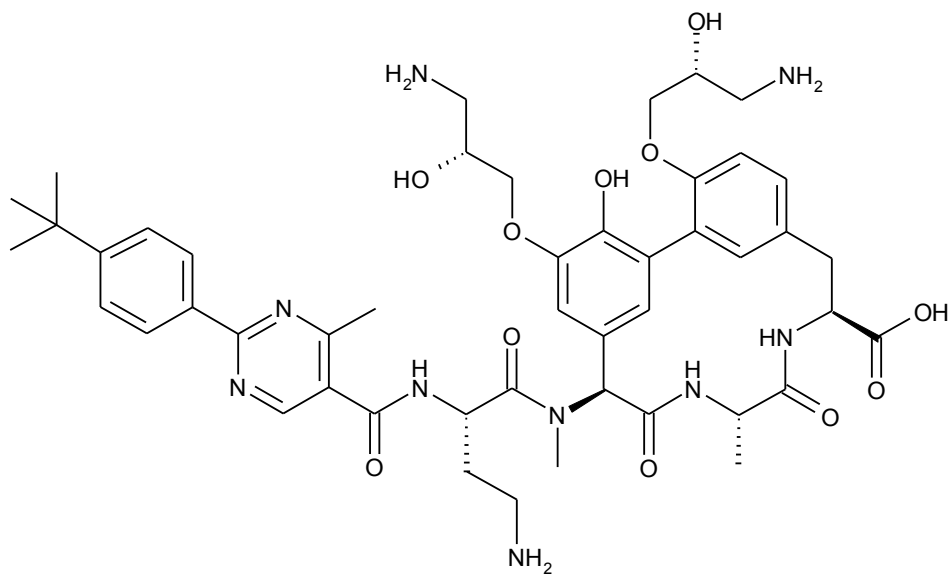
,

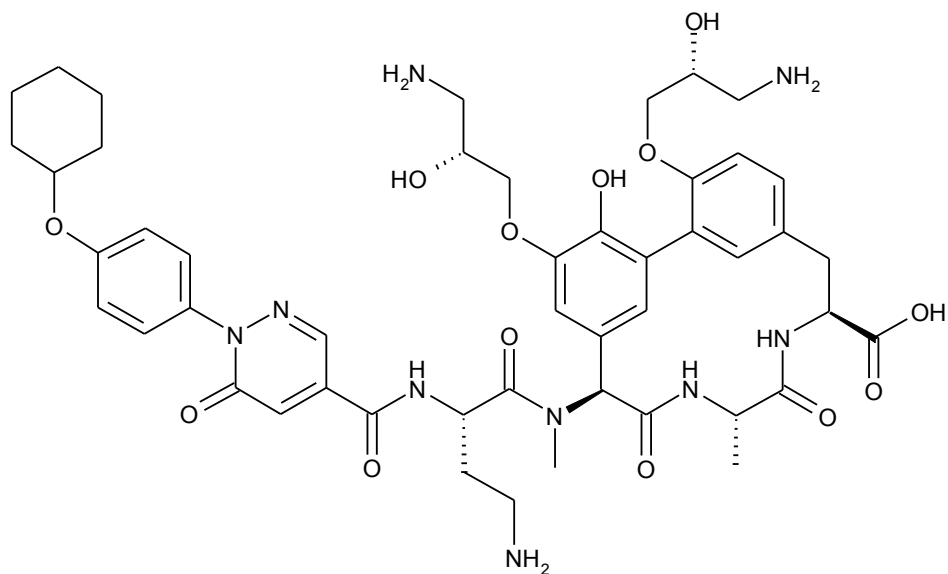


,

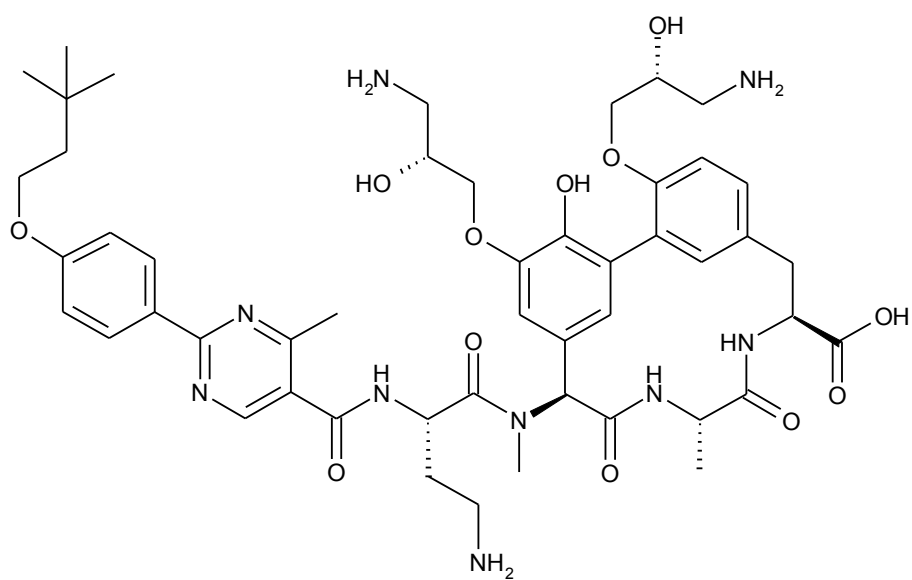


,

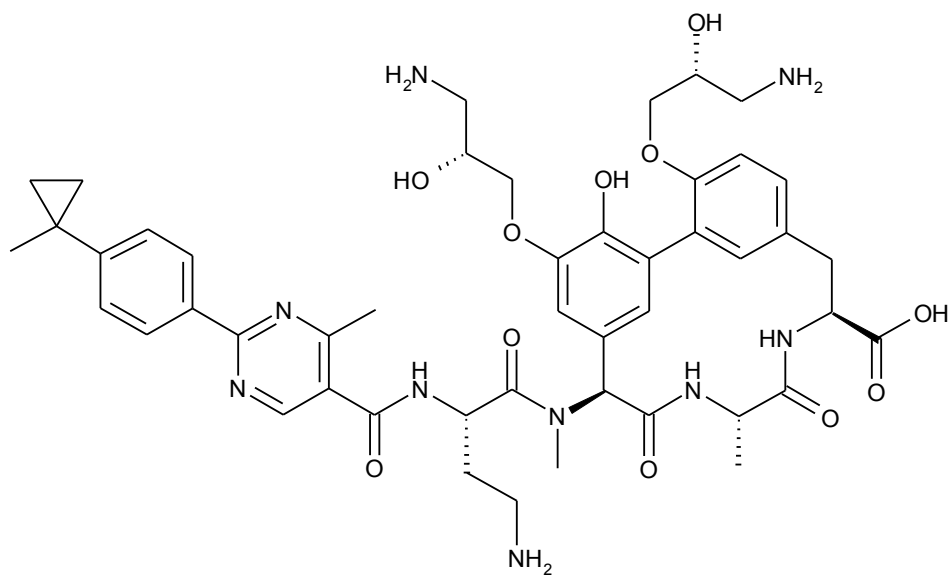




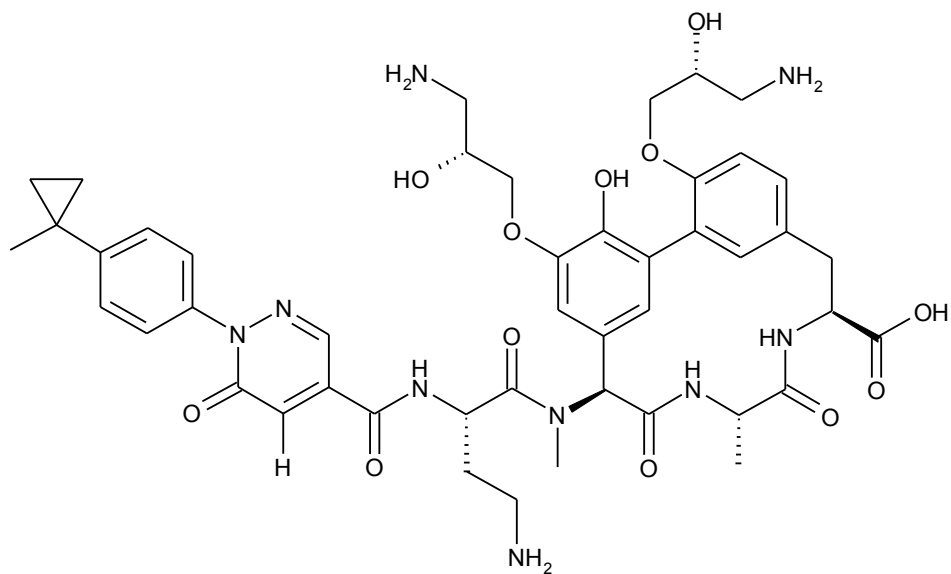
,



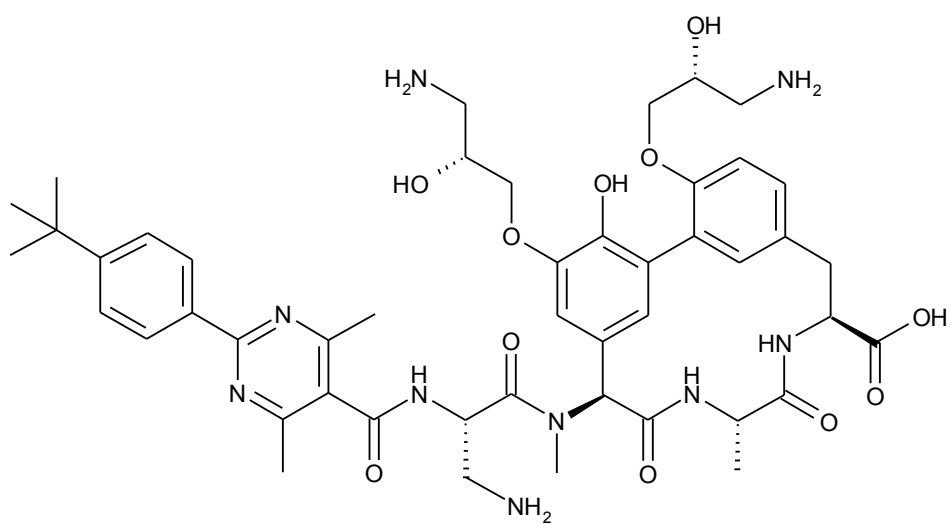
,



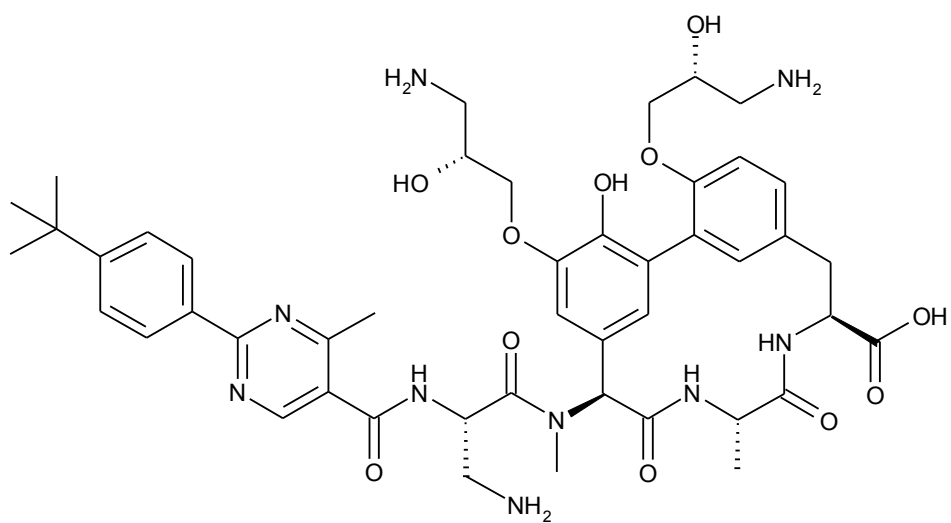
,



,

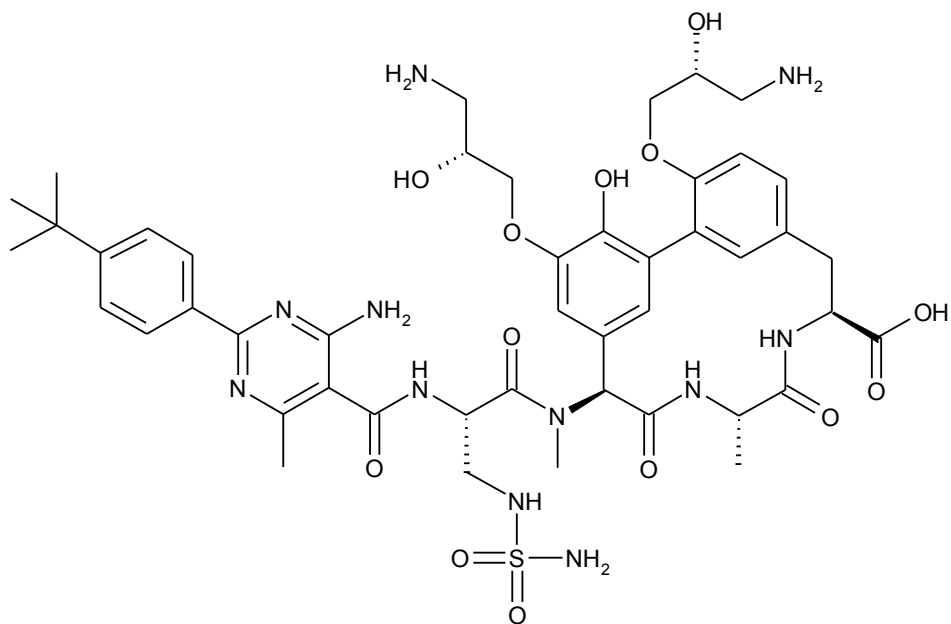


,

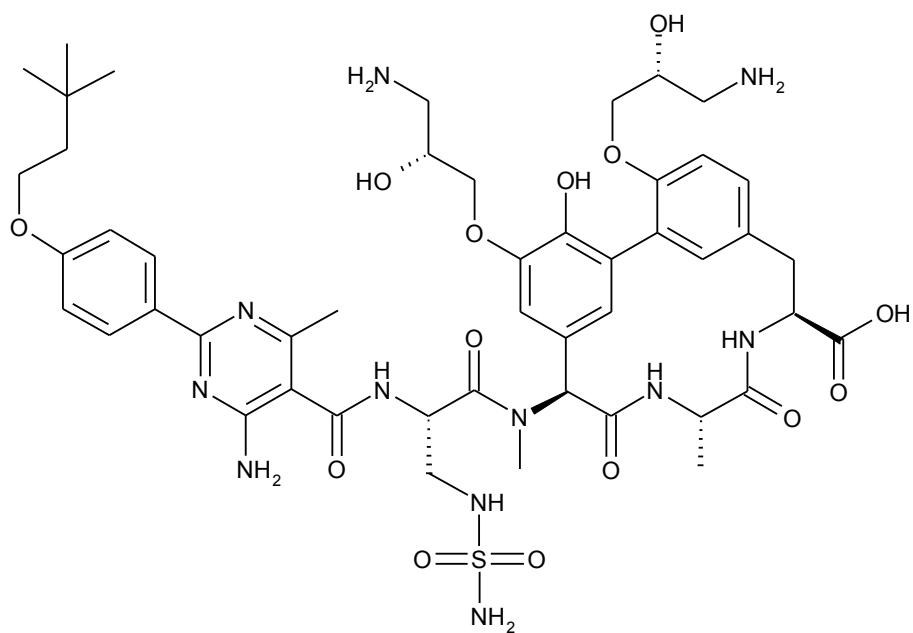


ta

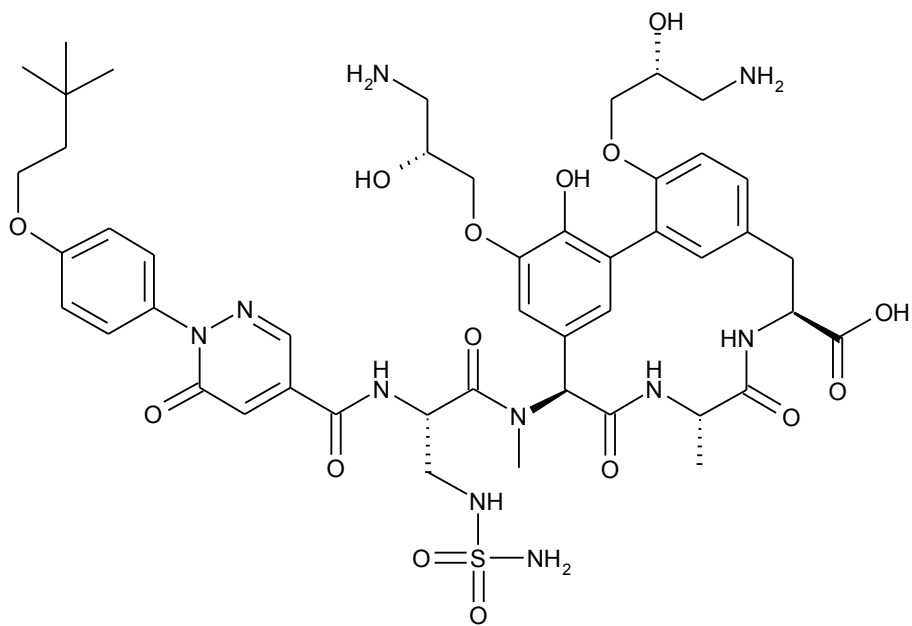




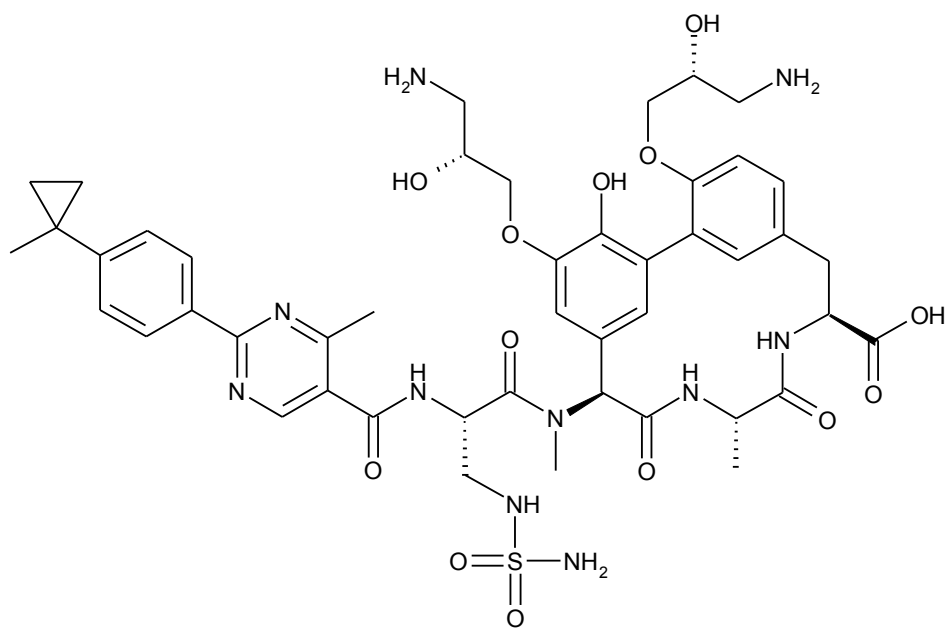
,



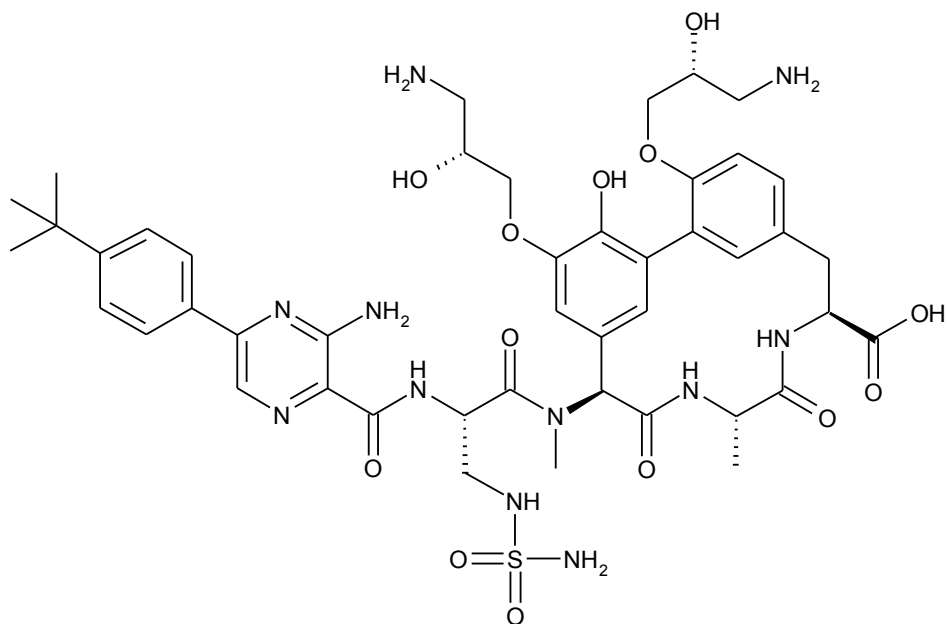
,



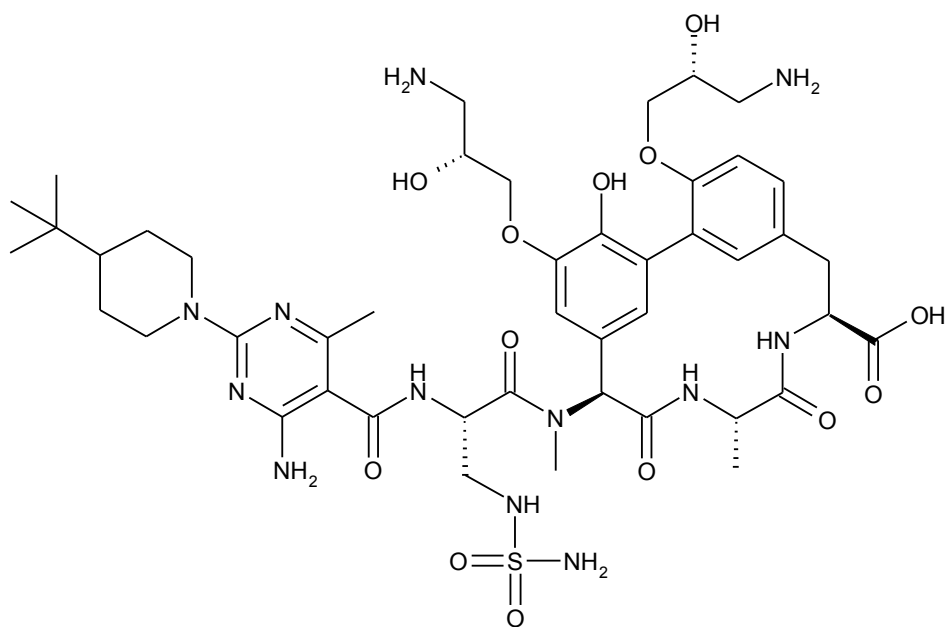
,



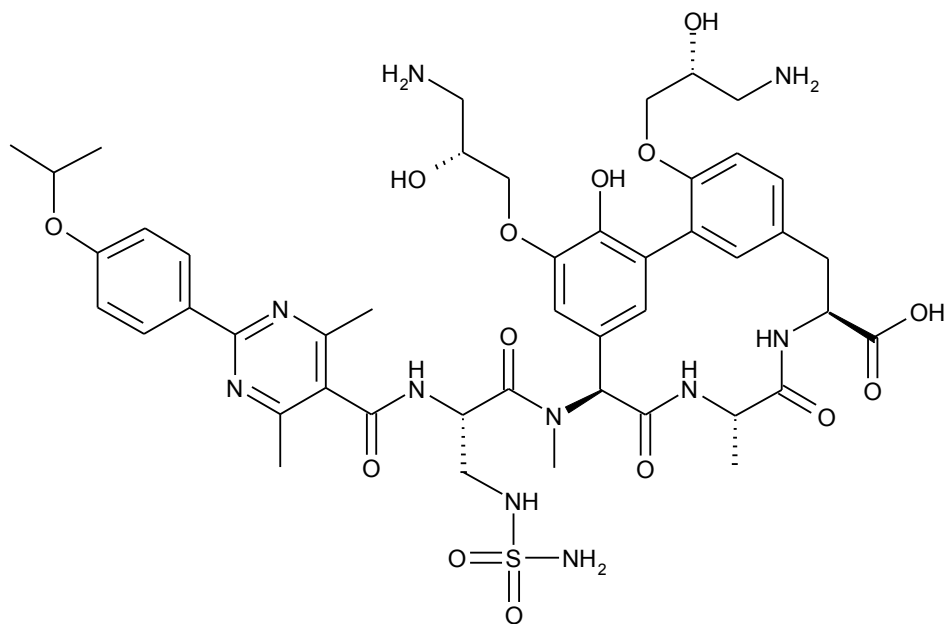
,



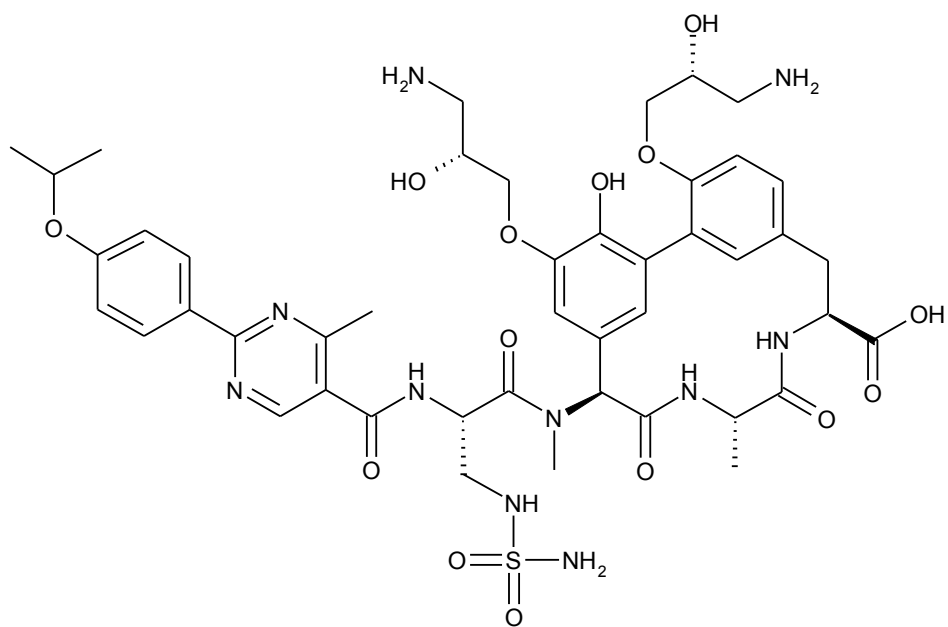
,



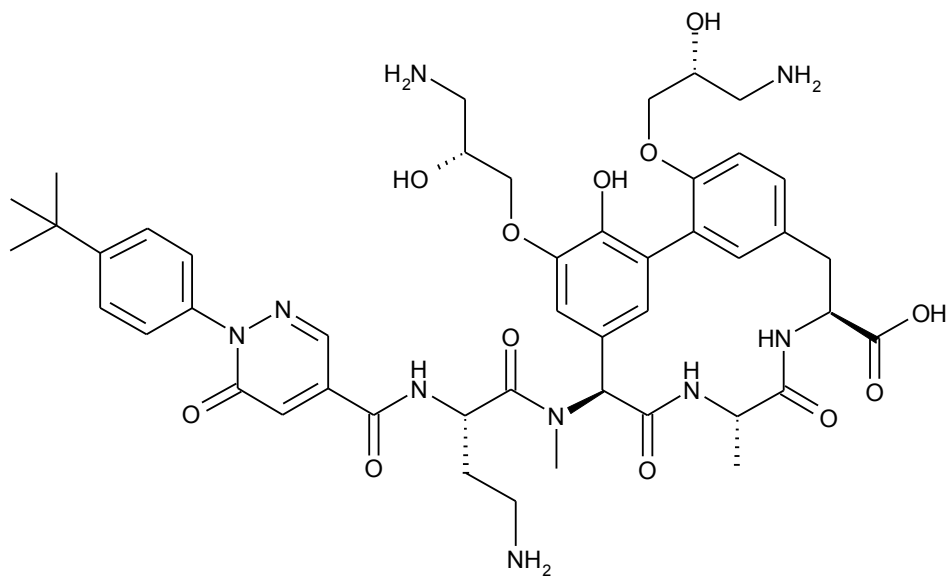
,



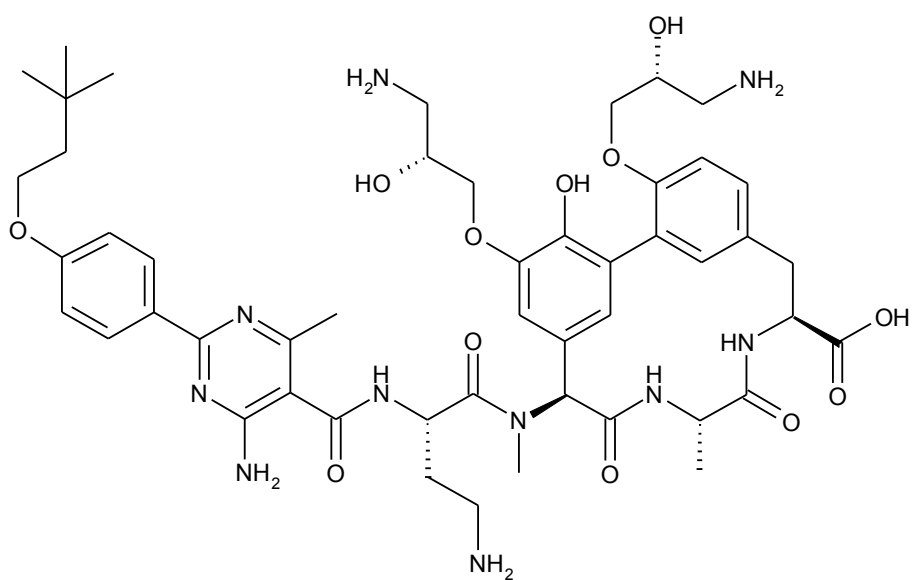
,



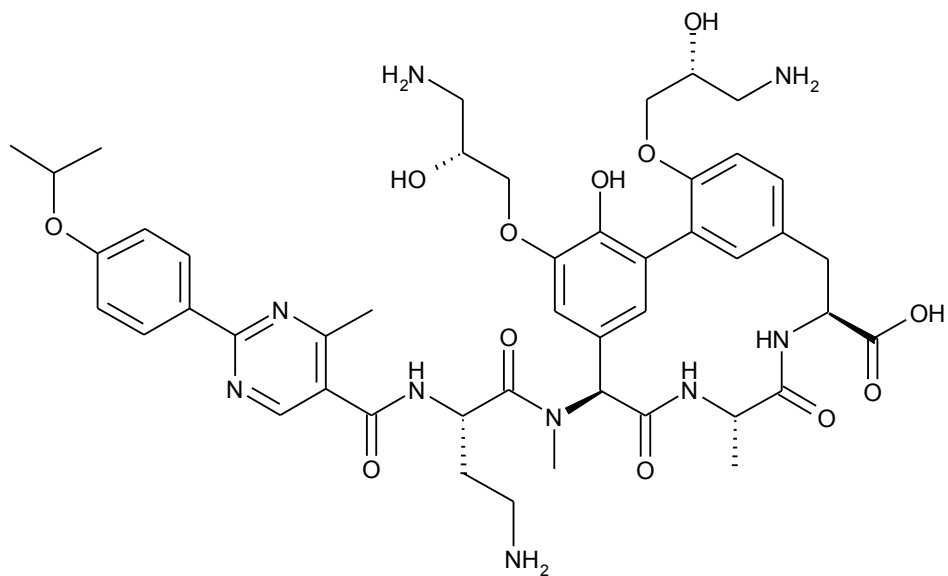
,



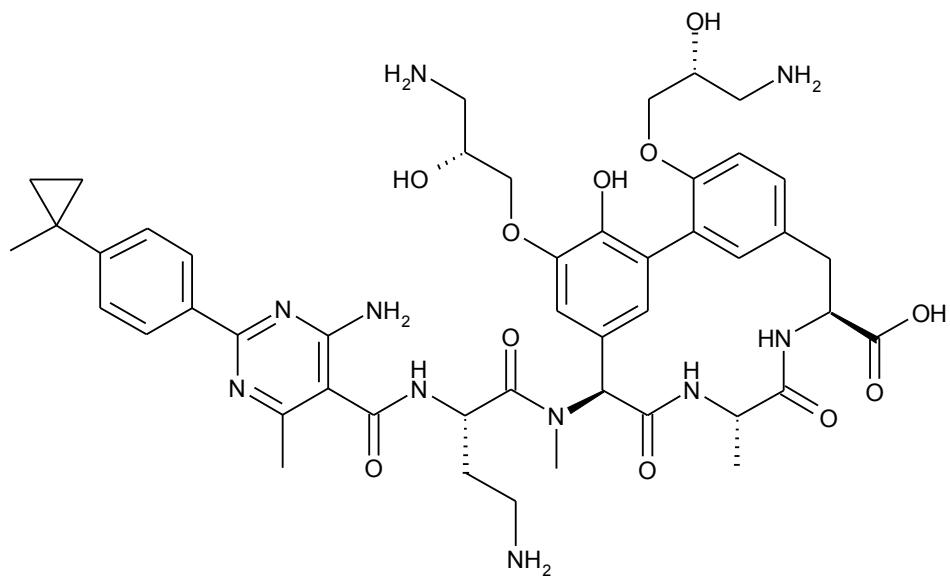
,



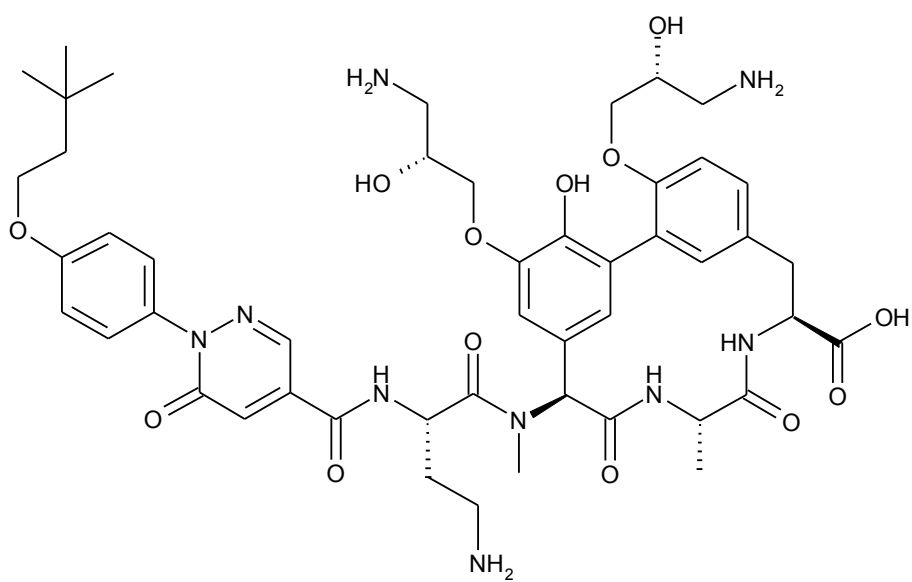
,



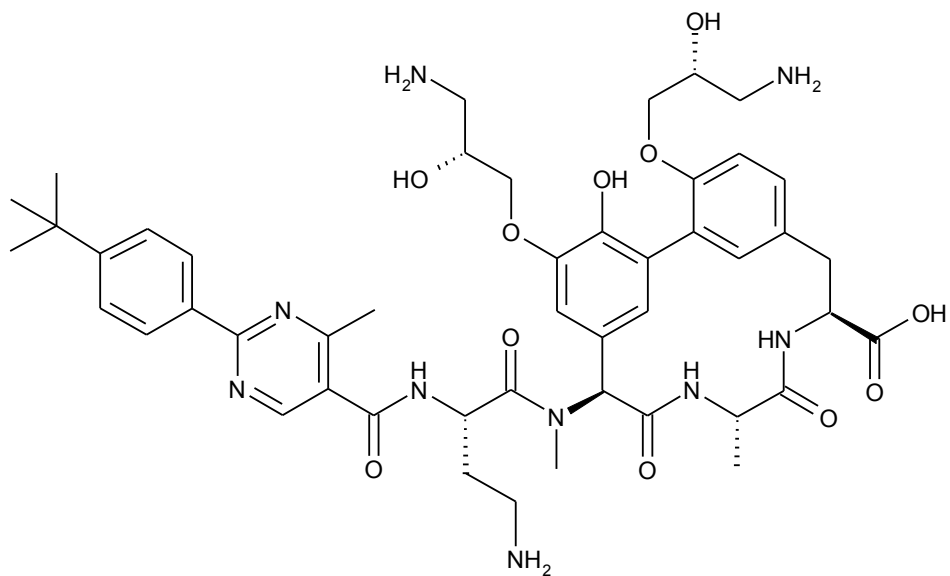
,



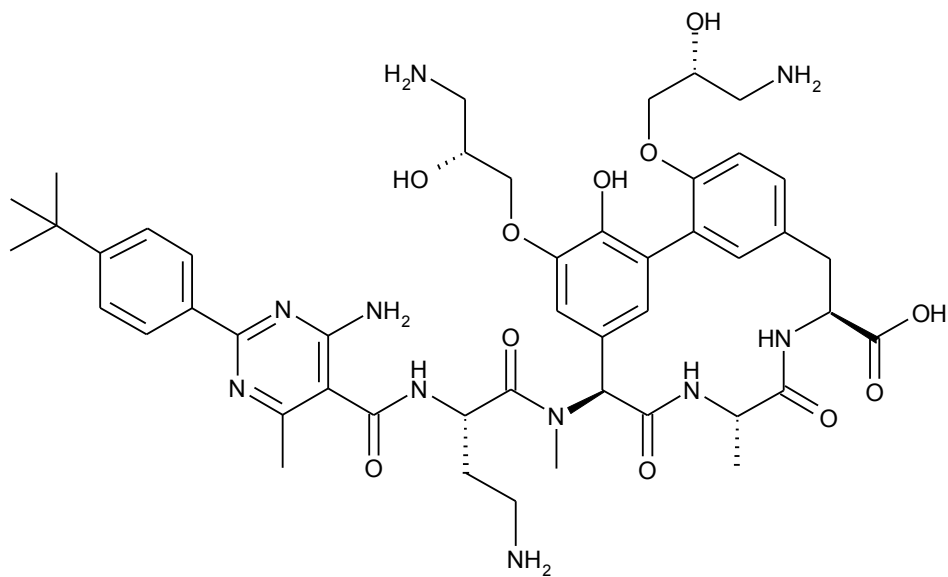
,



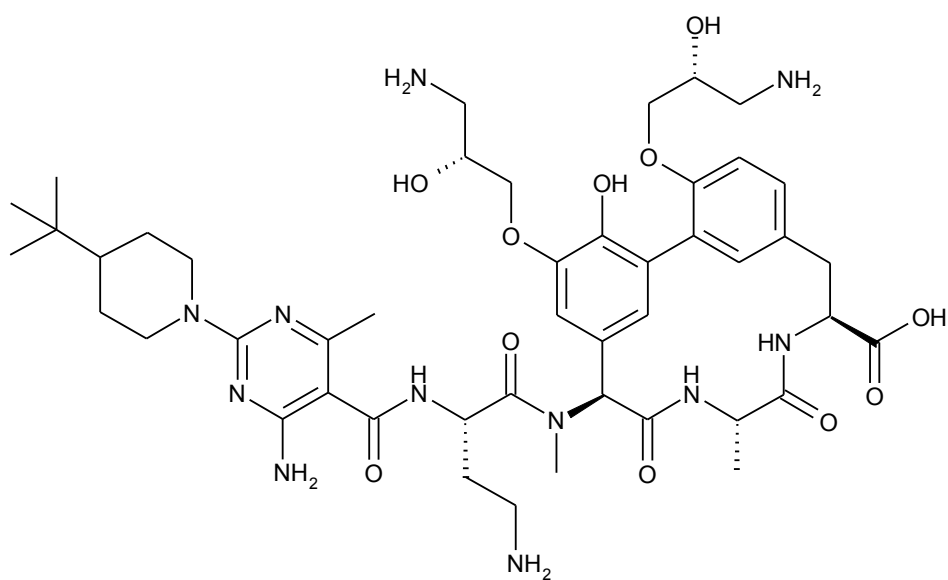
,



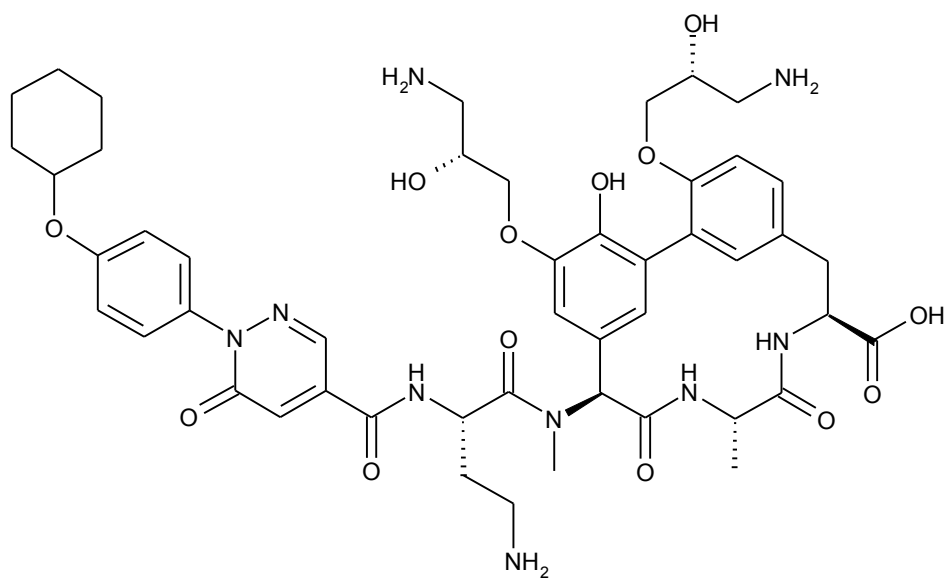
,



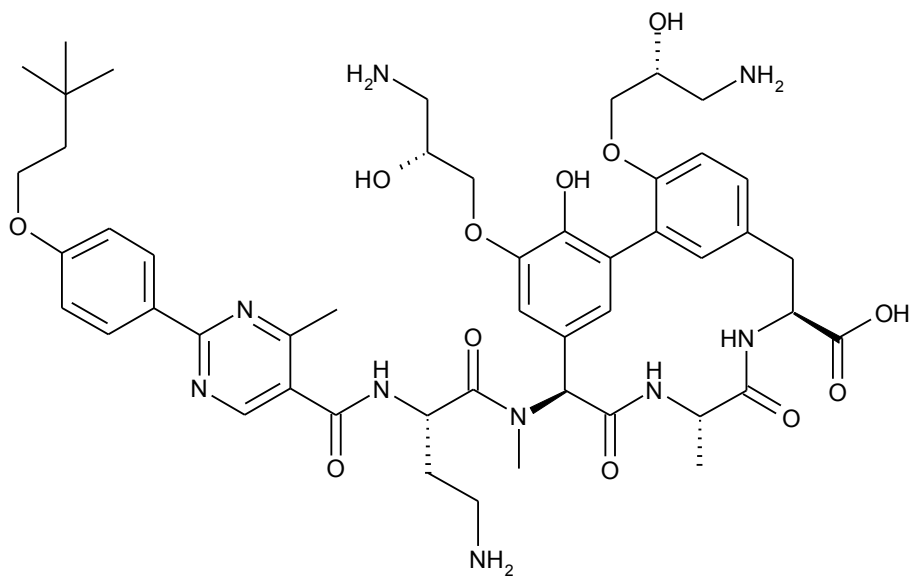
,



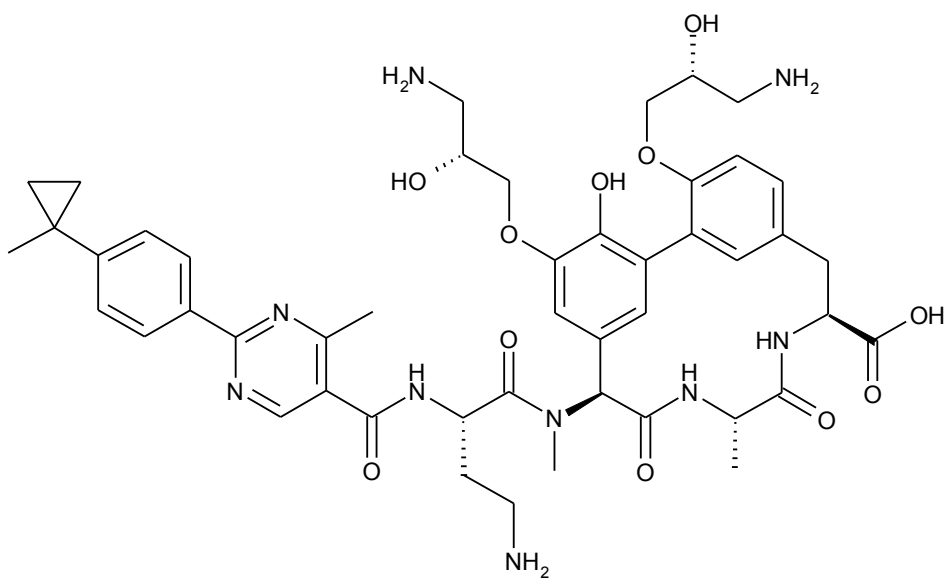
,



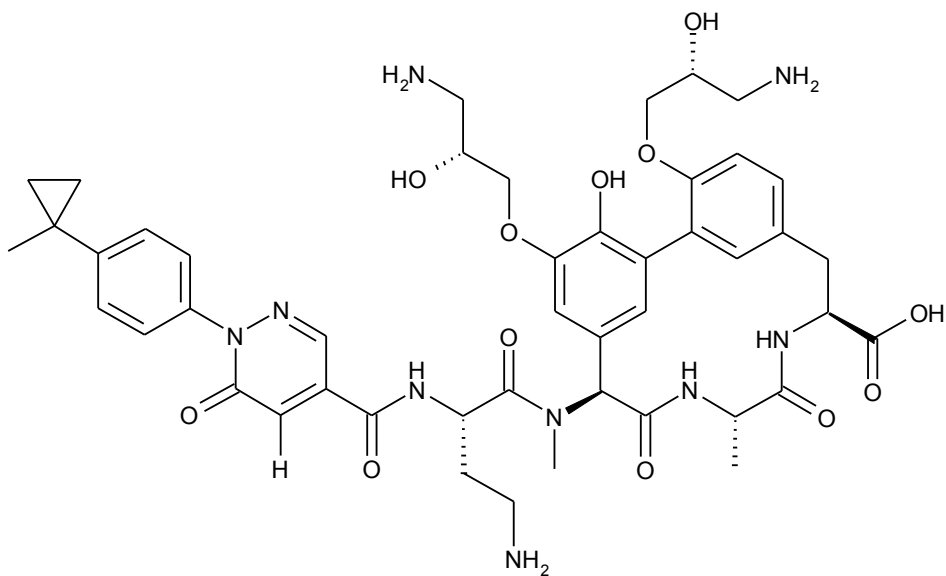
,



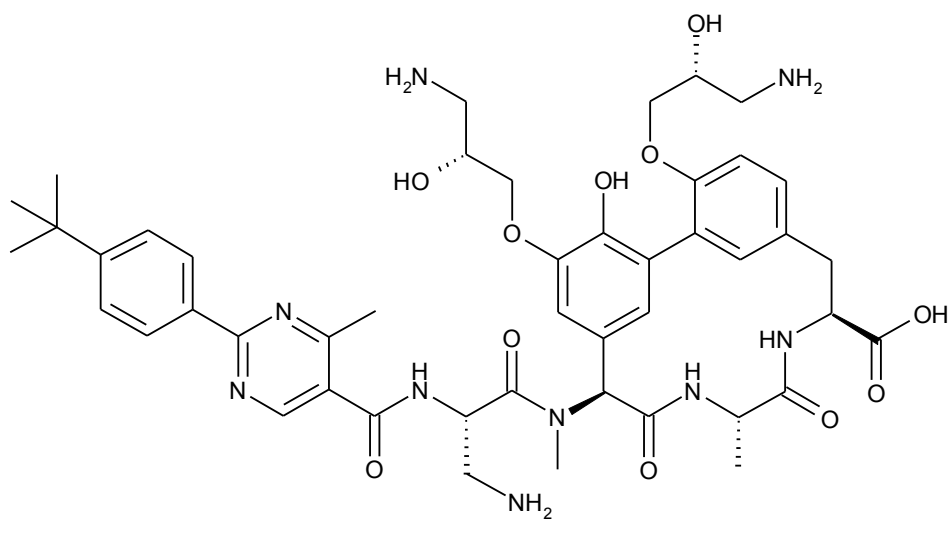
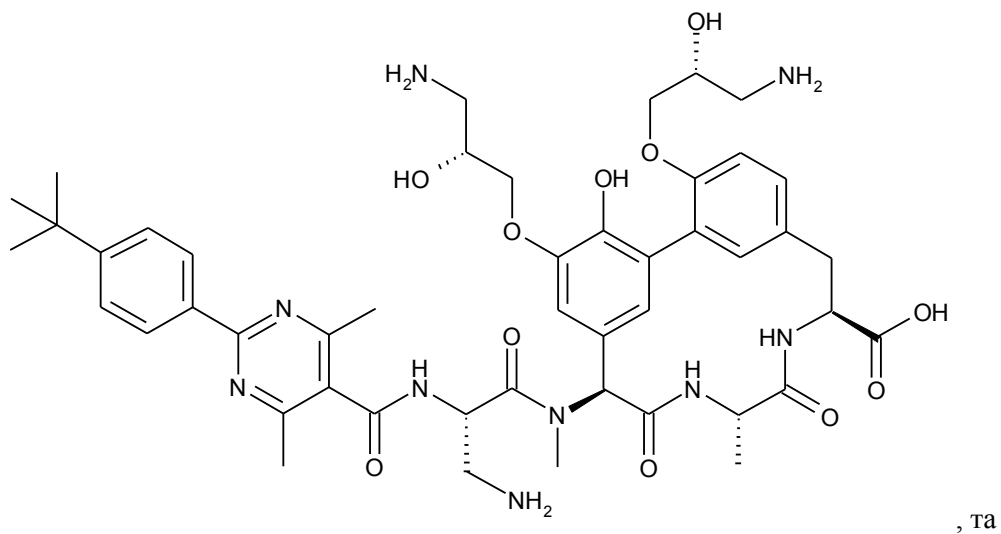
,



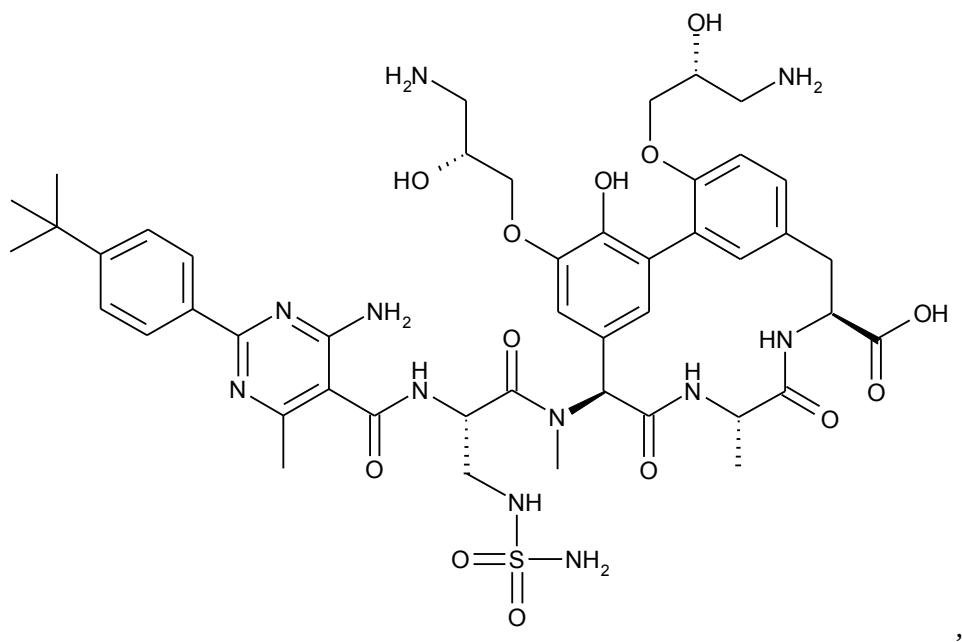
,

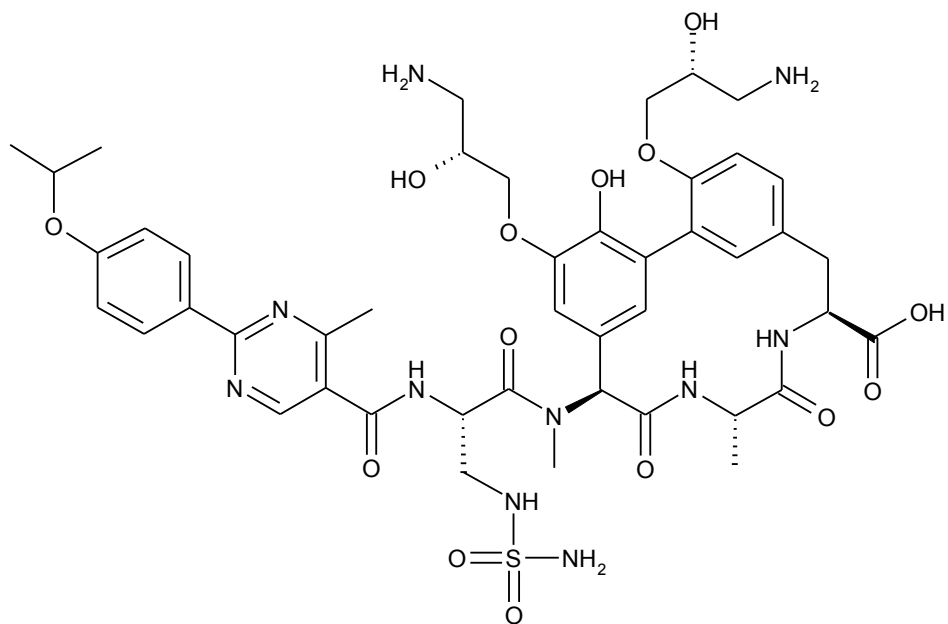


,

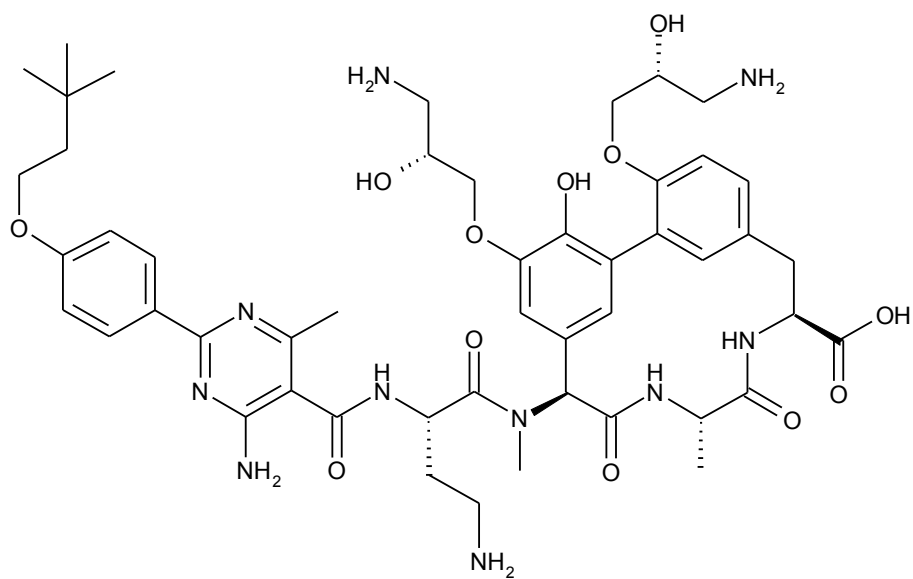


45. Сполука за будь-яким із пп. 42-44 або її фармацевтично прийнятна сіль вибрана з групи, що складається з:

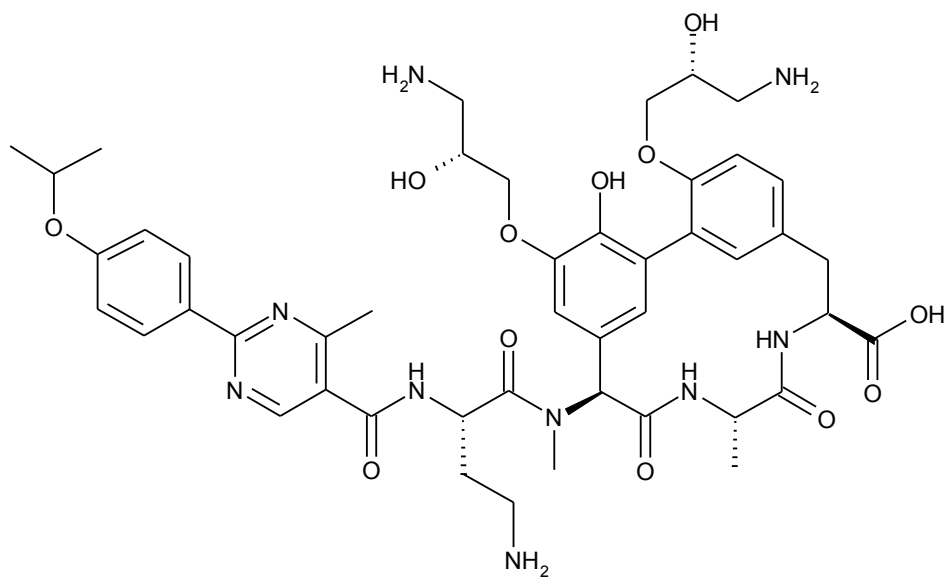




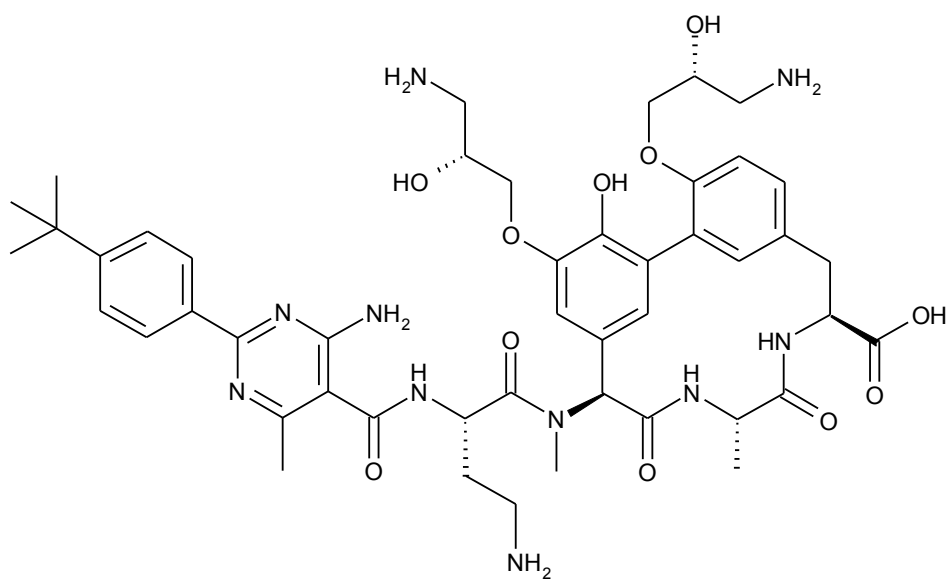
,



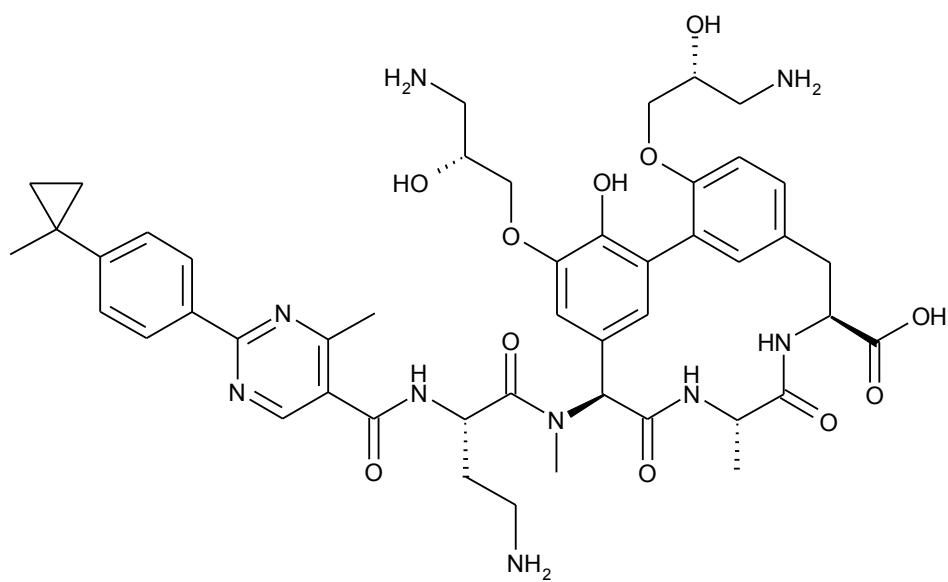
,



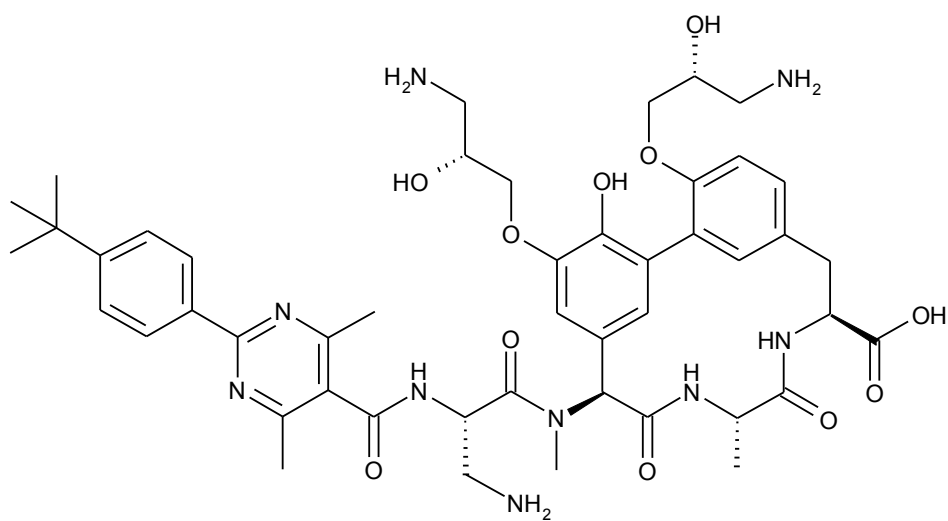
,



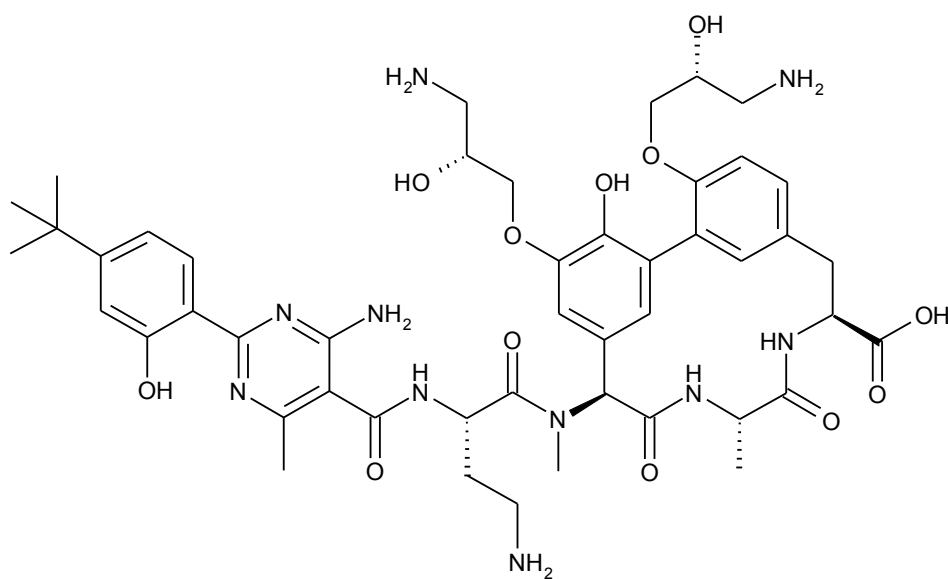
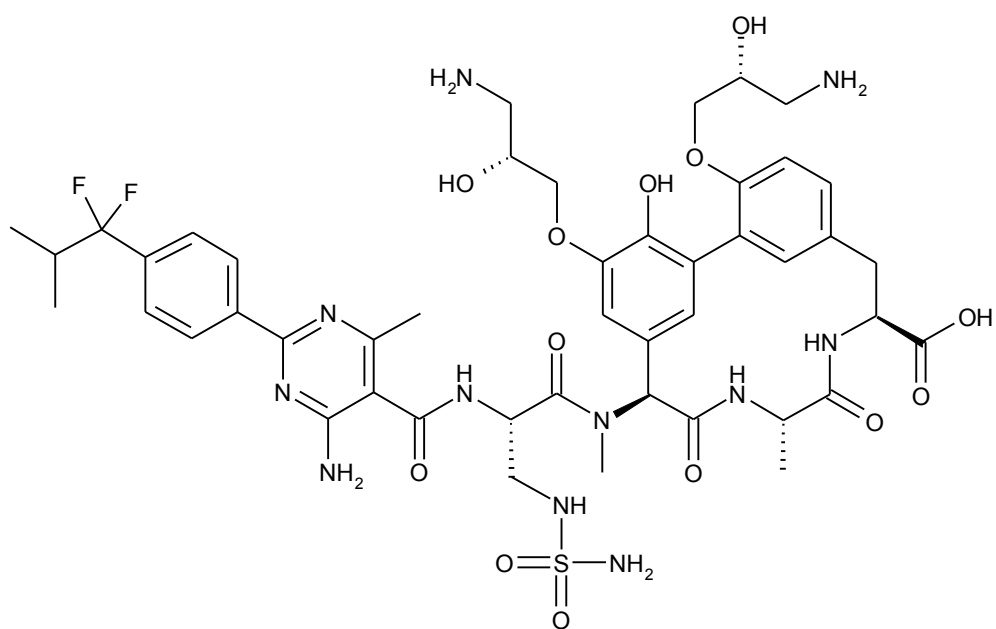
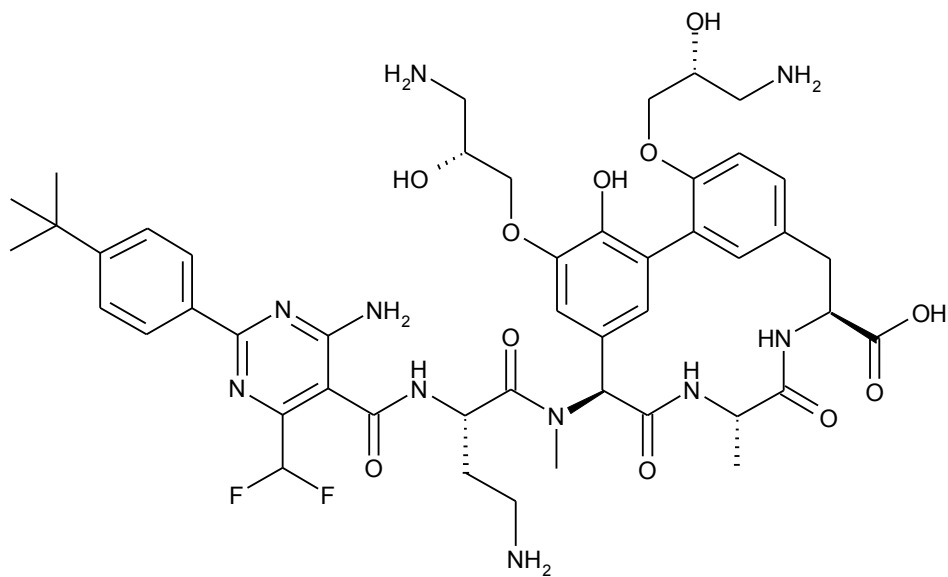
,

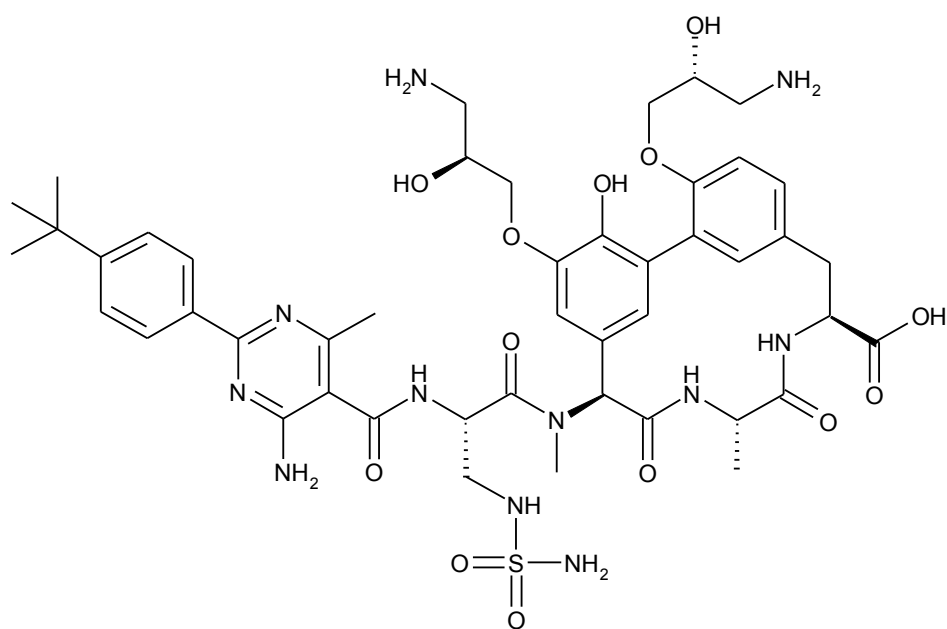
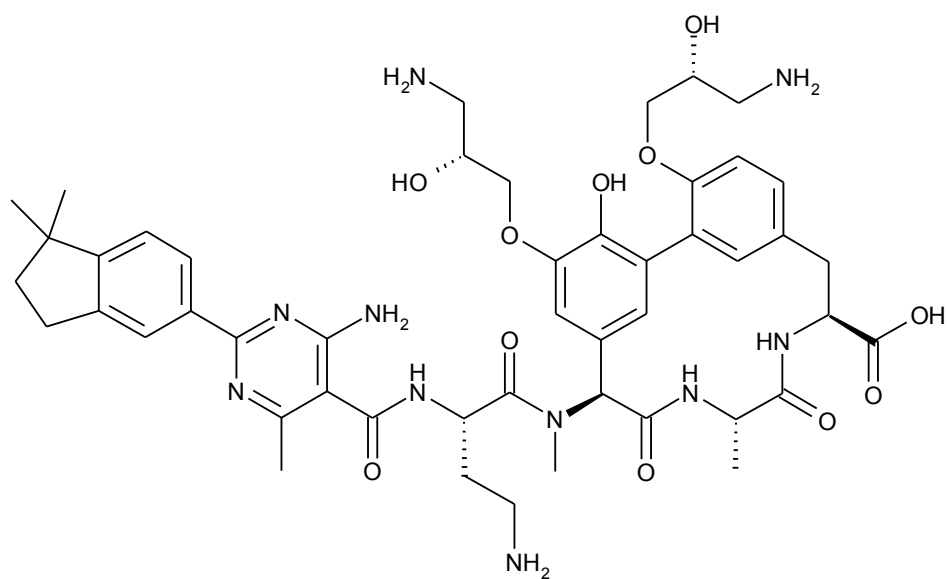


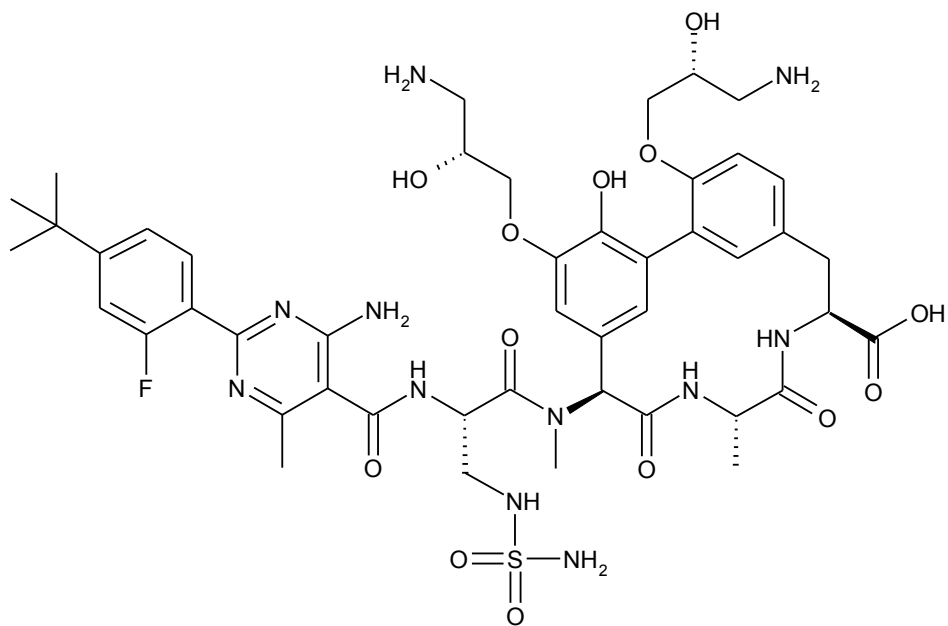
,



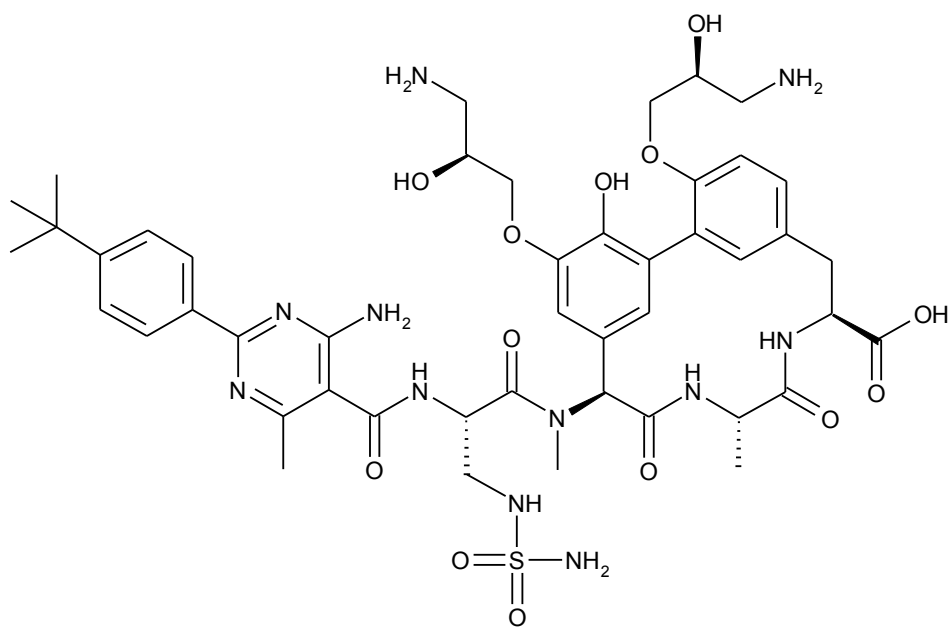
,



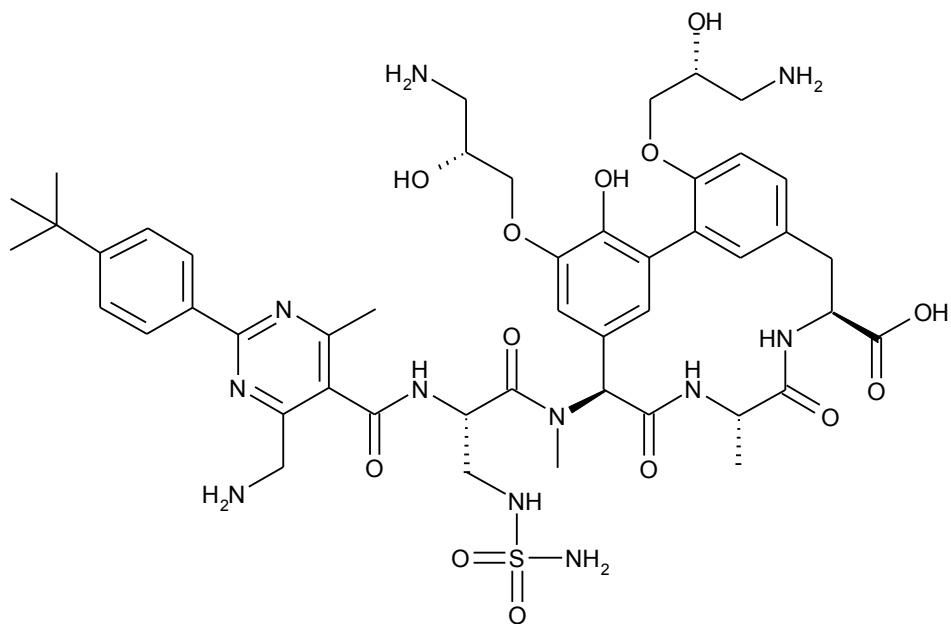




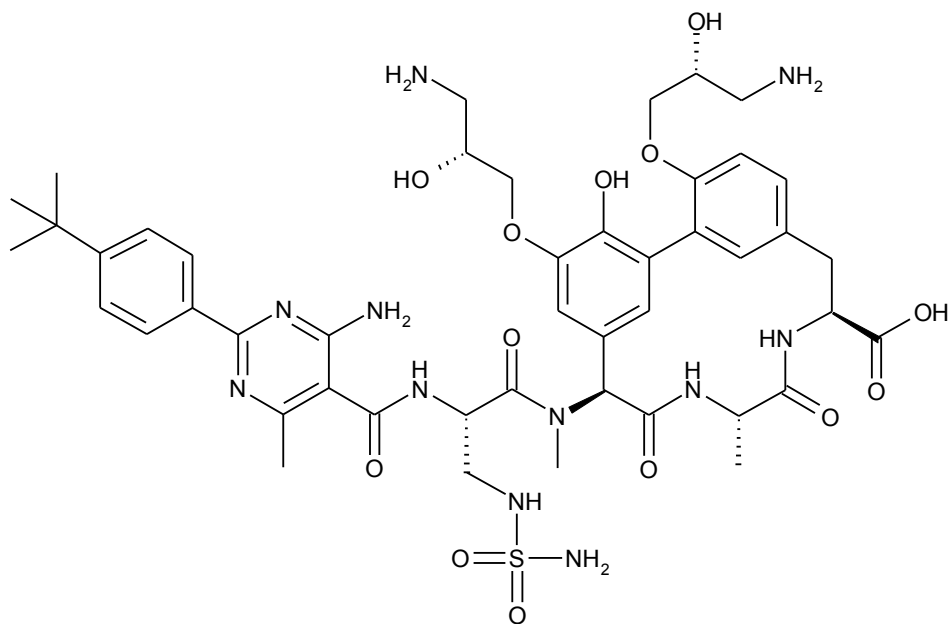
,

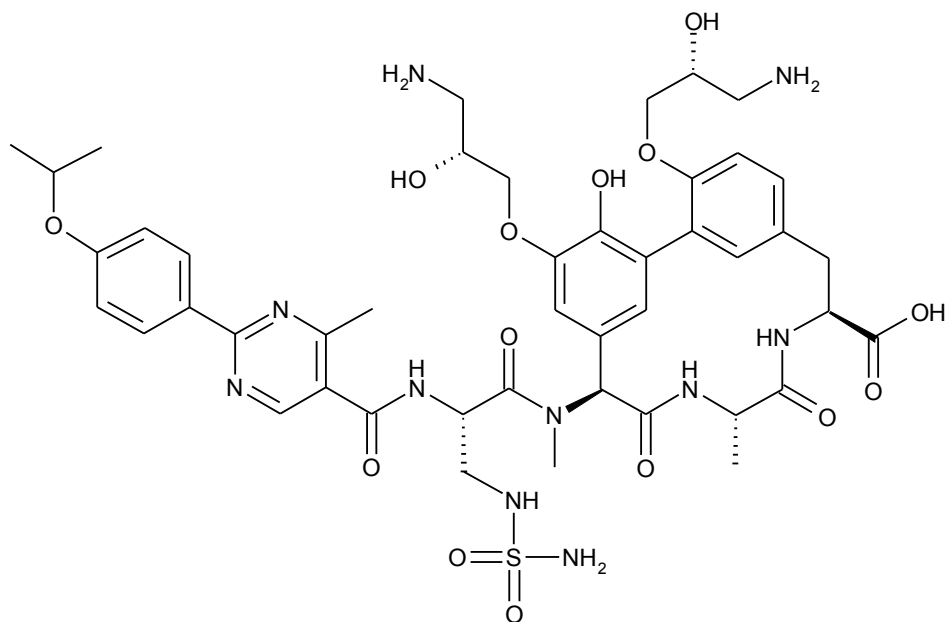


ta

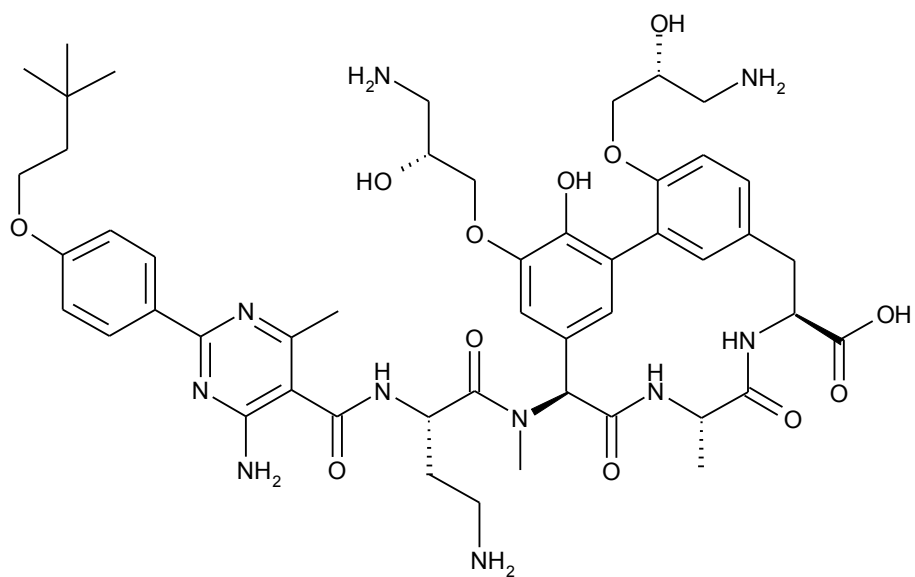


46. Сполука за будь-яким із пп. 42-45 або її фармацевтично прийнятна сіль вибрана з групи, що складається з:

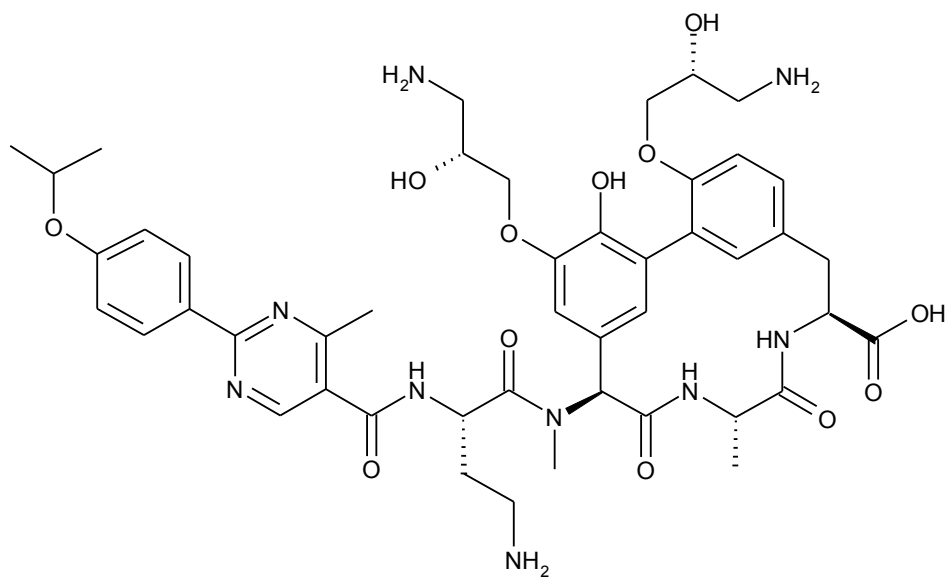




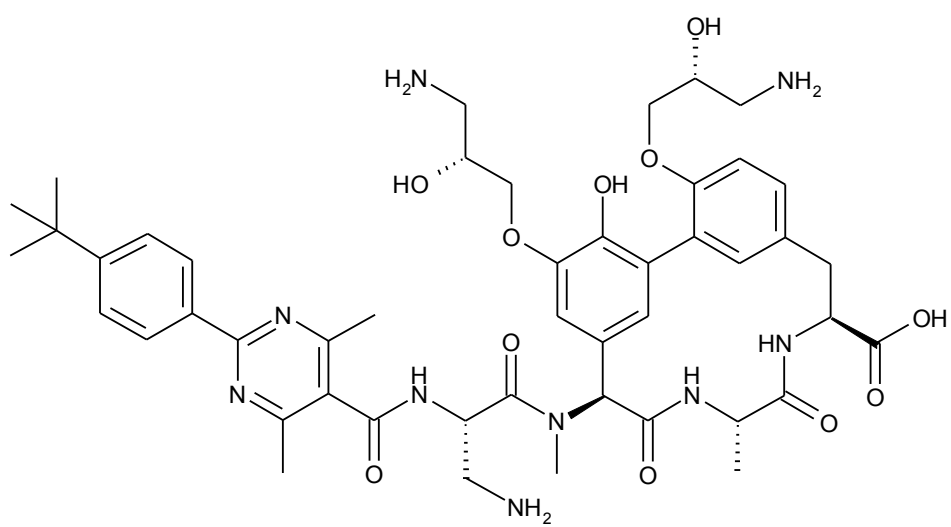
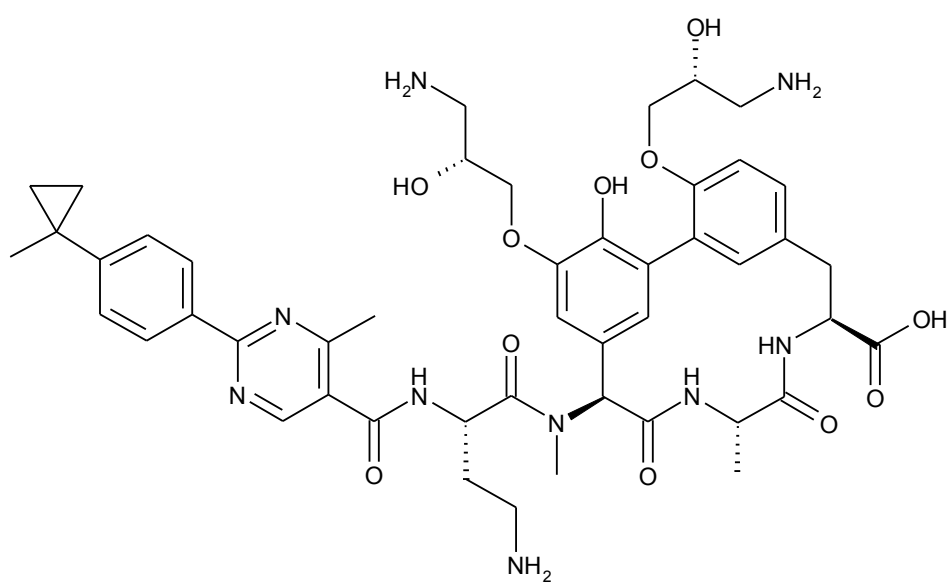
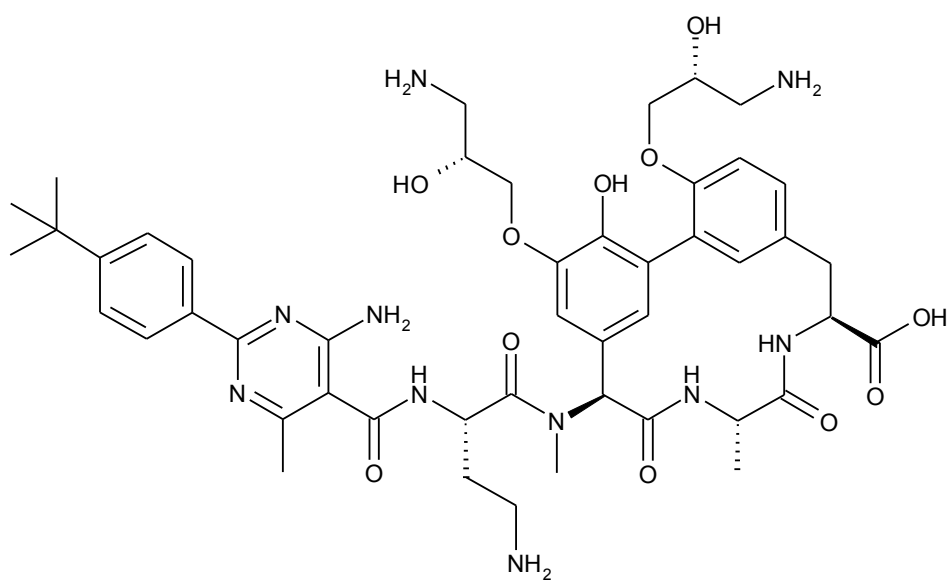
,

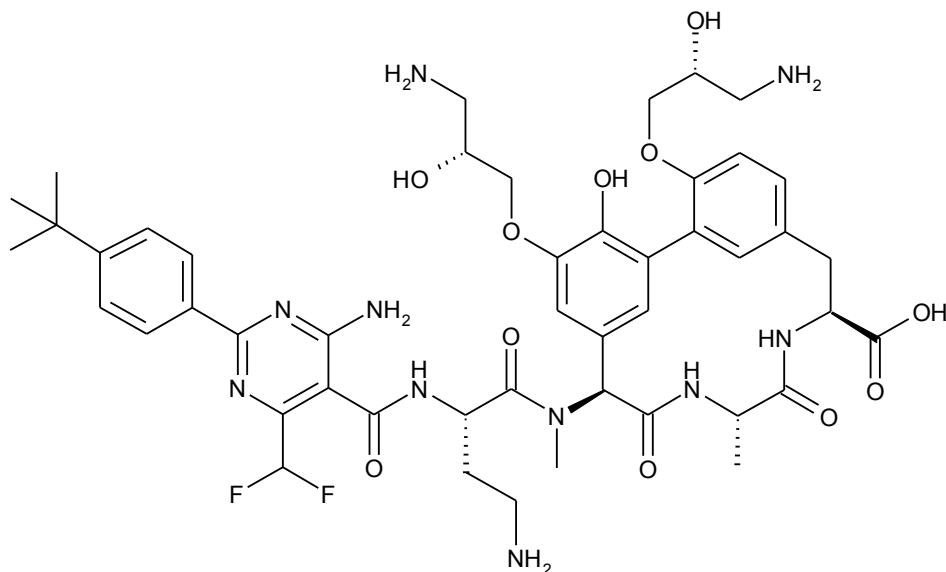


,



,





47. Сполука за п. 42 або її фармацевтично прийнятна сіль, де сполука являє собою (8S,11S,14S)-18-гідрокси-11-метил-14-[метил-[(2S)-2-[[4-аміно-2-(4-трет-бутилфеніл)-6-метилпіримідин-5-карбоніл]аміно]-3-(сульфамойламіно)пропаноїл]аміно]-10,13-діоксо-3,17-біс[(2R)-3-аміно-2-гідроксипропокси]-9,12-діазатрицикло[13.3.1.12,6]ікоза-1(18),2(20),3,5,15(19),16-гексаєн-8-карбонову кислоту.

48. Сполука за п. 42 або її фармацевтично прийнятна сіль, де сполука являє собою (8S,11S,14S)-18-гідрокси-11-метил-14-[метил-[(2S)-2-[[4-метил-2-[4-(1-метилциклопропіл)феніл]піримідин-5-карбоніл]аміно]-3-(сульфамойламіно)пропаноїл]аміно]-10,13-діоксо-3,17-біс[(2R)-3-аміно-2-гідроксипропокси]-9,12-діазатрицикло[13.3.1.12,6]ікоза-1(18),2(20),3,5,15(19),16-гексаєн-8-карбонову кислоту.

49. Сполука за п. 42 або її фармацевтично прийнятна сіль, де сполука являє собою (8S,11S,14S)-18-гідрокси-11-метил-14-[метил-[(2S)-4-аміно-2-[[4-аміно-2-(4-трет-бутилфеніл)-6-метилпіримідин-5-карбоніл]аміно]бутаноїл]аміно]-10,13-діоксо-3,17-біс[(2R)-3-аміно-2-гідроксипропокси]-9,12-діазатрицикло[13.3.1.12,6]ікоза-1(18),2(20),3,5,15(19),16-гексаєн-8-карбонову кислоту.

50. Сполука за п. 42 або її фармацевтично прийнятна сіль, де сполука являє собою (8S,11S,14S)-18-гідрокси-11-метил-14-[метил-[(2S)-4-аміно-2-[[4-метил-2-[4-(1-метилциклопропіл)феніл]піримідин-5-карбоніл]аміно]бутаноїл]аміно]-10,13-діоксо-3,17-біс[(2R)-3-аміно-2-гідроксипропокси]-9,12-діазатрицикло[13.3.1.12,6]ікоза-1(18),2(20),3,5,15(19),16-гексаєн-8-карбонову кислоту.

51. Сполука за п. 42 або її фармацевтично прийнятна сіль, де сполука являє собою (8S,11S,14S)-18-гідрокси-11-метил-14-[метил-[(2S)-4-аміно-2-[[2-(4-трет-бутилфеніл)-4-аміно-6-дифторметилпіримідин-5-карбоніл]аміно]бутаноїл]аміно]-10,13-діоксо-3,17-біс[(2R)-3-аміно-2-гідроксипропокси]-9,12-діазатрицикло[13.3.1.12,6]ікоза-1(18),2(20),3,5,15(19),16-гексаєн-8-карбонову кислоту.

52. Сполука за п. 42 або її фармацевтично прийнятна сіль, де сполука являє собою (8S,11S,14S)-14-[[[(2S)-2-[[4-аміно-2-(4-трет-бутилфеніл)-6-(дифторметил)піримідин-5-карбоніл]аміно]-3-(сульфамойламіно)пропаноїл]-метиламіно]-3,17-біс[(2R)-3-аміно-2-гідроксипропокси]-18-гідрокси-11-метил-10,13-діоксо-9,12-діазатрицикло[13.3.1.12,6]ікоза-1(18),2(20),3,5,15(19),16-гексаєн-8-карбонову кислоту.

53. Фармацевтична композиція для лікування бактеріальної інфекції, що містить сполуку за будь-яким із пп. 1-52 або її фармацевтично прийнятну сіль або стереоізомер і фармацевтично прийнятний ексципієнт.

54. Спосіб лікування бактеріальної інфекції у пацієнта, за яким ефективну кількість сполуки за будь-яким із пп. 1-52 або її фармацевтично прийнятної солі або стереоізомеру вводять пацієнту.

55. Спосіб за п. 54, за яким бактеріальна інфекція являє собою ІерВ-опосередковану бактеріальну інфекцію.

56. Спосіб за п. 54 або 55, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas acidovorans*, *Pseudomonas alcaligenes*, *Pseudomonas putida*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Burkholderia cepacia*, *Aeromonas hydrophilia*,

Escherichia coli, *Citrobacter freundii*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella typhi*, *Salmonella paratyphi*, *Salmonella enteritidis*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri*, *Shigella sonnei*, *Enterobacter cloacae*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Serratia marcescens*, *Francisella tularensis*, *Morganella morganii*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia alcalifaciens*, *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*, *Acinetobacter baumannii*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Acinetobacter haemolyticus*, *Yersinia enterocolitica*, *Yersinia pestis*, *Yersinia pseudotuberculosis*, *Yersinia intermedia*, *Bordetella pertussis*, *Bordetella parapertussis*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Haemophilus haemolyticus*, *Haemophilus parahaemolyticus*, *Haemophilus ducreyi*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Branhamella catarrhalis*, *Helicobacter pylori*, *Campylobacter fetus*, *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*, *Borrelia burgdorferi*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Legionella pneumophila*, *Listeria monocytogenes*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Kingella*, *Moraxella*, *Gardnerella vaginalis*, *Bacteroides fragilis*, *Bacteroides distasonis*, *Bacteroides* гомологічної групи 3452A, *Bacteroides vulgatus*, *Bacteroides ovalus*, *Bacteroides thetaiotaomicron*, *Bacteroides uniformis*, *Bacteroides eggerthii*, *Bacteroides splanchnicus*, *Clostridium difficile*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium intracellulare*, *Mycobacterium leprae*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Corynebacterium ulcerans*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pyogenes*, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus hyicus* підвид *hyicus*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis* або *Staphylococcus saccharolyticus*.

57. Спосіб за будь-яким із пп. 54-56, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* або *Pseudomonas aeruginosa*.

58. Спосіб за будь-яким із пп. 54-57, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Acinetobacter baumannii*.

59. Спосіб за будь-яким із пп. 54-56, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Burkholderia cepacia*.

60. Спосіб за п. 54 або 55, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з грамнегативними бактеріями.

61. Спосіб за будь-яким із пп. 54-60, який додатково включає введення другого терапевтичного агента.

62. Спосіб за п. 61, за яким другий терапевтичний агент не є інгібітором SpsB або LepB.

63. Спосіб за п. 61 або 62, за яким другий терапевтичний агент є аміноглікозидним антибіотиком, фторхінолоновим антибіотиком, β -лактамним антибіотиком, макролідним антибіотиком, глікопептидним антибіотиком, рифампіцином, хлорамфеніколом, фторамфеніколом, колістином, мупіроцином, бацитрацином, даптоміцином або лінезолідом.

64. Спосіб за п. 63, за яким другий терапевтичний агент являє собою β -лактамний антибіотик.

65. Спосіб за п. 64, за яким β -лактамний антибіотик вибирають з пеніцилінів, монобактамів, цефалоспоринів, цефаміцинів та карбапенемів.

66. Спосіб за п. 65, за яким β -лактамний антибіотик вибирають з азлоциліну, амоксициліну, ампіциліну, дорипенему, меропенему, біапенему, цефамандолу, іміпенему, мезлоциліну, цефметазолу, цефпрозилу, піперациліну/тазобактаму, карбеніциліну, цефаклору, цефалотину, ертапенему, цефазоліну, цефепіму, цефоніциду, цефокситину, цефтазидиму, оксациліну, цефдиніру, цефіксиму, цефотаксиму, цефотетану, цефподоксиму, цефтизоксиму, цефтріаксону, фаропенему, мецилінаму, метициліну, моксалактаму, тикарциліну, томопенему, цефтобіпролу, цефтароліну, фломоксефу, цефіпрому та цефозопрану.

67. Спосіб за будь-яким із пп. 54-66, який додатково включає введення інгібітора β -лактамази.

68. Спосіб за будь-яким із пп. 54-67, за яким пацієнт являє собою людину.

69. Застосування сполуки за будь-яким із пп. 1-52 або фармацевтично прийнятної солі або стереоізомера цієї сполуки для приготування лікарського засобу для лікування бактеріальної інфекції у пацієнта.

70. Спосіб за п. 55 або 56, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas alcaligenes*, *Pseudomonas putida*, *Pseudomonas fluorescens*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Enterobacter aerogenes*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Acinetobacter haemolyticus* або *Acinetobacter baumannii*.

71. Спосіб за будь-яким із пп. 55-57, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Klebsiella pneumoniae*.

72. Спосіб за будь-яким із пп. 55-57, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Escherichia coli*.
73. Спосіб за будь-яким із пп. 55-57, за яким бактеріальна інфекція являє собою інфекцію, пов'язану з *Pseudomonas aeruginosa*.
74. Спосіб лікування бактеріальної інфекції у пацієнта, за яким ефективну кількість фармацевтичної композиції за п. 53 вводять пацієнту.
75. Застосування фармацевтичної композиції за п. 53 для приготування лікарського засобу для лікування бактеріальної інфекції у пацієнта.